参考資料１

（参考資料）

ポリオレフィン等衛生協議会、塩ビ食品衛生協議会、塩化ビニリデン衛生協議会
ポジティブリスト（概要）

・ポリオレフィン等衛生協議会

対象樹脂：ポリエチレン(PE)、ポリプロピレン(PP)、ポリメチルペンテン(PMP)、ポリブテン-1(PB-1)、ブタジエン樹脂(BDR)、エチレン・テトラシクロドデセン・コポリマー(ETD)、エチレン・2-ノルボルネン樹脂(ENB)、ポリスチレン(PS)、AS 樹脂(AS)、ABS 樹脂(ABS)、ポリフェニレンエーテル(PPE)、ポリアクリロニトリル(PAN)、ふっ素樹脂(FR)、ポリメタクリルスチレン(MS)、メタクリル樹脂(PMMA)、ナイロン(PA)、ポリエチレンテレフタレート(PET)、ポリカーボネート(PC)、ポリビニルアルコール(PVA)、ポリアセタール(POM)、ポリブチレンテレフタレート(PBT)、ポリアリルサルホン(PASF)、ポリアリレート(PAR)、ヒドロキシ安息香酸ポリエステル(HBP)、ポリエーテルイミド(PEI)、ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート(PCT)、ポリエチレンナフタレート(PEN)、ポリエステルカーボネート(PPC)、ポリ乳酸(PLA)、ポリブチレンサクシネート(PBS)

・塩ビ食品衛生協議会

対象樹脂：ポリ塩化ビニル(PVC)

・塩化ビニリデン衛生協議会

対象樹脂：ポリ塩化ビニリデン(PVDC)

（注意）

当該リストは、本指針（ガイドライン）の参考資料として、各衛生協議会からポジティブリスト収載物質に関する情報の提供を受け、所定の様式に組み直したものであり、各衛生協議会のポジティブリストに関する情報を全て網羅したものではない。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリエチレン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-01	(1)	①		エチレンのホモポリマー	Polyethylene	9002-88-4	過酸化物又は酸素を用いて重合したエチレンのホモポリマー及び過酸化物を用いて変性した変性ポリマーでは、基ポリマーからの過酸化物の溶出量は活性酸素量として3μg/g以下とする。	
2	基ポリマー	2-01	(1)	②(a)		エチレンと下記モノマーのうち1種以上を含むコポリマー (1)1-アルケン (2)アルカジエン（C8以下）			エチレン含有量50%以上 プロピレン以外のコモノマーの合計は15%以下 (a)灰分0.1%以下 (b)重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする。	
3	基ポリマー	2-01	(1)	②(b)		エチレン及びプロピレンのポリマーで次の成分の1種又は2種を合計で5%以下含むコポリマー (1)5-エチリデン-2-ノルボルネン (2)5-メチレン-2-ノルボルネン			(a)灰分0.1%以下 (b)重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする。	
4	基ポリマー	2-01	(1)	②(c)		エチレンと下記コモノマーのうち1種以上を含むコポリマー (1)1-アルケン（(a)に示された含有範囲を超えるもの） (2)酢酸ビニル (3)ビニルアルコール (4)アクリル酸、メタクリル酸、それらのエステル、ならびにそれらの塩（Na,Mg,Zn,K） (5)スチレン (6)無水マレイン酸			(a)灰分0.1%以下 (b)重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする。 ただし、 ビニルアルコール：30%以下 アクリル酸：25%以下 メタクリル酸：20%以下	
5	基ポリマー	2-01	(1)	③		エチレンを主体とする上記①および②のポリマーを次の成分の1種または2種を用いて変性した変性ポリエチレン (1)マレイン酸 (2)無水マレイン酸 (3)アクリル酸 (4)メタクリル酸 (5)スチレン			エチレンの含有は50%以上 (a)灰分0.1%以下 (b)重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする。	
6	基ポリマー	2-01	(1)	④		エチレンビニルトリメトキシシラン競合物			ビニルトリメキシシラン含有：1.5%以下 ビニルトリメトキシシランモノマーが溶出しないこと (a)灰分0.1%以下 (b)重金属の溶出量は本自注基準の溶出試験重金属に規定された値の2分の1とする。	
7	基ポリマー	2-01	(2)	2		乳等1群食品用は①エチレンのホモポリマーおよびエチレンと②(a)(1)のコポリマーに限る			① 過酸化物または酸素を用いて重合したエチレンのホモポリマー 過酸化物の溶出量は活性酸素量として3μg/g以下 ② ①以外の方法によるエチレンのホモポリマー、及びエチレンと1－アルケンのコポリマー(a) 灰分0.1%以下 (b) 重金属の溶出量は本自主基準の添加物の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1	
8	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下
9	安定剤	A	1	8		2-エチルヘキサン酸亜鉛	Zinc 2-ethylhexoate	136-53-8		添加量：1.0%以下
10	安定剤	A	1	9		12-ヒドロキシステアリン酸カルシウム	Calcium 12-hydroxystearate	3159-62-4	Ⓑ	添加量：2.0%以下
11	安定剤	A	1	17		ステアリル乳酸カルシウム	Calcium stearyl-2-lactylate	5793-94-2	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うこと。	添加量：5.0%以下
12	安定剤	A	1	24		ステアリン酸コバルト	Cobalt distearate	13586-84-0	Ⓑ	移行量：0.05mg/kg以下（Coとして）
13	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
14	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油		8016-11-3	オキシラン酸素：8.3%以上 ヨウ素価：5以下	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
15	安定剤	A	2	4		エポキシ化ステアリン酸オクチル（イソオクチルエステルも含む）	Epoxydized octyl stearate (Including isooctyl ester)	106-84-3	Ⓑ オキシラン酸素：3%以上 ヨウ素価：5以下	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
16	安定剤	A	2	5		3-(2-キセノリル)-1,2-エポキシプロパン	3-(2-Xenolyl)-1,2-epoxypropane	7144-65-2		エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
17	安定剤	A	3	1		尿素	Urea	57-13-6		
18	安定剤	A	3	6		コハク酸ジメチル2-(4-ヒドロキシ-2,2,6,6-テトラメチル-1-ピペリジン)エタノール縮合物	Dimethyl succinate polymer with 2-(4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidine) ethanol	65447-77-0		添加量：0.3%以下
19	安定剤	A	3	8		ポリ[[6－[（1,1,3,3－テトラメチルブチル）アミノ]－1,3,5－トリアジン－2,4－ジイル]［（2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル）イミノ]ヘキサメチレン［（2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル）イミノ]]	Poly[[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyll [(2,2,6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]]	71878-19-8 70624-18-9		添加量：0.2%以下
20	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	水性食品、油脂及び脂肪性食品では0.5%以下 酸性食品では0.3%以下、 アルコール性食品では、100℃以下使用で0.5%以下
21	安定剤	A	3	11		N,N',N'',N'''-テトラキス-(4,6-ビス-(ブチル-(N-メチル-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-4-イル)アミノ)-トリアジン-2-イル)-4,7-ジアザデカン1,10-ジアミン	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)-triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine	106990-43-6	PEの密度0.961g／cm3以上に適用	添加量：0.1%以下
22	安定剤	A	3	12		ジブチルアミン・1,3,5-トリアジン・N,N'－ビス（2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル-1,6-ヘキサメチレンジアミン・N-（2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル）ブチルアミンの重縮合物	Condensate of dibutylamine-1,3,5-triazine－N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidil-1,6hexamethylenediamine-N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidil)butylamine	192268-64-7		添加量：0.6%以下
23	安定剤	A	3	14		還元型牛脂を原料として製造したアルキルアミンの酸化生成物	Amines,bis(hydrogenated tallow alkyl), oxidized	143925-92-2	Ⓑ	添加量：0.6%以下
24	安定剤	A	3	16		1-[2-[3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ]エチル]-4-[3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ]-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン	1-[2-[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}ethyl]-4-[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	73754-27-5		添加量：0.5%以下
25	安定剤	A	3	20		2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザジスピロ-[5,1,11,2]-ヘネイコサン-21-オンとエピクロルヒドリンによる反応重合物	7-Oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.11.2]-heneicosan-21-one,2,2,4,4-tetramethyl-,hydrochloride, reaction products with epichlorohydrin, hydrolyzed, polymerized	202483-55-4		密度094g/cm3を超えるもの：添加量0.5%以下, 密度094g/cm3未満のもの：添加量0.3%以下 使用条件はFDA　§178－2010に従うこと
26	安定剤	A	3	22		ポリ[1,1'－ジシクロヘキシルメタン(4,4－ジイソシアナート)](重合度:8～12、カルボジイミド基含有)とシクロヘキシルアミンのウレア付加物	Cyclohexane, 1, 1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer, cyclohexylamine-terminated	315207-86-4		添加量：3.0%以下 100℃以下の使用
27	安定剤	A	3	23		ポリ{3-エイコシル（テトラコシル）-1-〔2,2,6,6テトラメチルピペリジン-4-イル]ピロリジン-2,5-ジオン}	Poly{3-eicosyl(tetracosyl)-1-〔2,2,6,6,tetramethylpyperidine-4-yl]pyrolydine-2,5-di-one}	152261-33-1		添加量：0.5%以下
28	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下	添加量：0.3%以下 可塑剤と併用しないこと エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
29	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファイト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス（オクタデシルフォスファイト）	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下, りん含量7.8～8.2%,	添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
30	安定剤	A	4	6		トリス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.2%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
31	安定剤	A	4	7		4,4'-ブチリデンビス(3-メチル-6-t-ブチルフェニル-ジトリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
32	安定剤	A	4	8		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ジ-トリデシルフォスファイト-5-t-ブチル-フェニル)ブタンとジフェニルフォスファイトとの混合物	Mixture of 1,1,3-Tris(2-methyl-4-di-tridecylphosphite-5-t-butylphenyl)butane and diphenylphosphite	68958-97-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
33	安定剤	A	4	9		4,4'ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.2%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
34	安定剤	A	4	11		サイクリックネオペンタンテトライルビス(2,4ージーtーブチルフェニルフォスファイト)	Cyclic neo pentanetetrayl bis(2,4-di-t-butylphenylphophite)	26741-53-7	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下 トリフェニルフォスファイトを含有しないこと	最大移行量0.6mg/kg食品 厚み30μで0.036%以下、 厚み250μで0.004%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
35	安定剤	A	4	13		2-t-ブチル-α-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)-p-クメニルビス(p-ノニルフェニル)ホスファイト	2-t-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenylbis(p-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	りん含有量：3.8～4.0%	添加量：1.35%以下 平均厚み0.004インチを超えないシーリングガスケット又はコーティングに限る。 室温以下での使用に限る。 非アルコール性食品用に限る。 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
36	安定剤	A	4	15		トリス-[2-(2,4,8,10-テトラブチル-5,7-ジオキサ-6-ホスホージベンゾ-[a,c]シクロヘプテン-6-イル-オキシ)エチル]アミン	Tris-[2-(2,4,8,10-tetrabutyl-5,7-dioxa-6-phospho-dibenzo[a,c]cyclohepten-6-yl-oxy)-ethyl]amine	80410-33-9		添加量0.3%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
37	安定剤	A	4	16		ビス-[2-メチル-4,6-ビス-(1,1-ジメチルエチル)フェニル]エチルホスファイト	Bis-[2-methyl-bis-(1,1ーdimethylethyl) phenyl]ethylphophite	145650-60-8		添加量0.2%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
38	安定剤	A	4	17		3,9-ビス[2,4-ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)フェノキシ]-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	トリイソプロパノールアミン含有量：2.0%以下 Ⓑ	添加量0.15%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
39	安定剤	A	4	18		6-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロポキシ-2,4,8,10-テトラ-t-ブチルジベンゾ[d, f][1,3,2]ジオキサホスフェピン	6-[3-(3-t-Butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy]-2,4,8,10-tetra-t-butyldibenzo[d,f][1,3,2] dioxaphosphepin	203255-81-6		添加量0.35%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
40	安定剤	A	4	19		9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	35948-25-5		添加量0.3%以下 100℃以下で使用のこと エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
41	安定剤	A	4	20		（三塩化リンとビフェニール）のフリーデルクラフト付加物と4,6-ジ-t-ブチル-m-クレゾールとの縮合により製造されるビフェニールを有する4,6-ジ-t-ブチル-m-クレジルホスホナイト縮合物	4,6-di-tert-butyl-m-cresol, reaction products with biphenyl -phosphorus trichloride reaction products ; predominant product: bis [bis (2,4-di-tert-butyl-5-methylphenoxy) phosphino] biphenyl	178358-58-2		添加量：0.3%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
42	安定剤	A	4	21		3, 9-ビス(2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノキシ)-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下 Ⓑ	添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
43	安定剤	A	4	22		2,4,8,10-テトラキス(1,1-ジメチルエチル)-6-(2-エチルヘキシロキシ)-12H-ジベンゾ[d,g][1,3,2]ジオキサホスホシン	2,2'-methylenebis(4,6-di-tert-butylphenyl)-2-ethylhexyl phosphite	126050-54-2	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下	添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
44	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
45	安定剤	A	5	3		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
46	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
47	安定剤	A	5	6		ジオクタデシルジサルファイド	Dioctadecylsulphide	2500-88-1	Ⓑ	溶出量：3mg/kg以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
48	安定剤	A	6			フェノール系化合物				エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
49	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
50	安定剤	A	6	1-2		4-ヒドロキシメチル-2,6-ジ-t-ブチルフェノール	4-Hydroxymethyl-2,6-di-t-butylphenol	16545-54-3	凝固点：140～141℃	添加量：7.75mg/dm2（食品接触面積）以下
51	安定剤	A	6	1-3		2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール	2,6-Di-t-butyl-4-ethylphenol	4130-42-1		厚さ0.6mm以下、非アルコール性食品用に限る。 厚さ0.06mm以下の場合、添加量0.1%以下 厚さ0.06mmを超え、0.6mm未満の場合、添加量0.01%以下
52	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
53	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		
54	安定剤	A	6	1-11		2,4,ビス(オクチルチオメチル)-6-t-メチルフェノール	2,4-Bis(Octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0		溶出量：5mg/kg以下
55	安定剤	A	6	1-12		2,4ービス[(ドデシルチオ)メチル]ー6ーメチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol	110675-26-8		総溶出量5mg/kg以下
56	安定剤	A	6	2-1		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.1%以下
57	安定剤	A	6	2-2		2,2'-メチレンビス(4-エチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.5%以下
58	安定剤	A	6	2-3		4,4'-メチレンビス(2,6-ジ-t-ブチルフェノール)	4,4'-methylenebis(2,6-di-t-butylphenol)	118-82-1		添加量：0.5%以下
59	安定剤	A	6	2-4		4,4'-ブチリデンビス(6-t-ブチル-m-クレゾール) 1,1-ビス(2'-メチル-4'-ヒドロキシ-5'-t-ブチル-フェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		添加量：0.3%以下 水性食品用に限る。
60	安定剤	A	6	2-5		4,4'-チオビス(6-t-ブチル-m-クレゾール)又は4,4'-チオビス(3-メチル-6-t-ブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.05%以下
61	安定剤	A	6	2-7		N,N'-ヘキサメチレンビス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシヒドロシンナミド)	N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide)	023128-74-7		添加量：1.0%以下 脂肪性食品用には100℃以下に限る。
62	安定剤	A	6	2-8		3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジルホスフォン酸モノエチルエステルカルシウム塩	Calcium salt of monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl-phosphonate	65140-91-2		添加量：0.2%以下
63	安定剤	A	6	2-11		2,2'-オキサミドビス[エチル3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]	2,2'-Oxamidebis[ethyl-3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate]	70331-94-1		添加量：0.5%以下、 脂肪性食品用には添加量0.1％以下
64	安定剤	A	6	2-12		2,2'ーエチリデンビス(4,6ージーtーブチルフェノール)	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-t-butyl phenol)	35958-30-6		添加量：0.05%以下
65	安定剤	A	6	3-1		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.1%以下
66	安定剤	A	6	3-2		2-t-ブチル-6-(3-t-ブチル-2-ヒドロキシ-5-メチルベンジル)-4-メチルフェニルアクリレート	2-Propenoic acid,2-(1,1-dimethylethyl)-6-((3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl)methyl)-4-methylphenyl ester	61167-58-6		添加量：0.5%以下 100℃以下に限る。
67	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
68	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
69	安定剤	A	6	4-4		2,2'-メチレンビス[6-(1-メチルシクロヘキシル)-p-クレゾール]	2,2' -Methylenebis [6-(1-methylcyclohexyl)-p-cresol]	77-62-3		添加量：0.2%以下
70	安定剤	A	6	4-5		ビス[3,3-ビス(4'-ヒドロキシ-3'-t-ブチルフェニル)ブタン酸]グリコールエステル	Glycol ester of bis[3,3-bis(4'-hydroxy-3'-t-butylphenyl)butanoic acid]	32509-66-3		添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
71	安定剤	A	6	4-6		1,4-ベンゼンジカルボン酸ビス[2-(1,1-ジメチルエチル)-6-[[3-(1-エジメチルエチル)-2-ヒドロキシ-5-メチルフェニル]メチル]-4-メチルフェニル]エステル	[2-(1,1-Dimethylethyl)-6-[[3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl] methyll-4-m ethyl phenyl]-1 ,4-benzenedicarbonate	57569-40-1		添加量：0.075%以下
72	安定剤	A	6	4-7		N,N-ビス[3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニル]ヒドラジン	N,N-Bis[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl] hydrazine	32687-78-8		添加量：0.2%以下
73	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ]-1,1-ジメチルエチル]-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis[2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	090498-90-1	Ⓑ	100℃以下での添加量0.3%以下 100℃をこえる非脂肪性食品用には添加量0.2%以下
74	安定剤	A	6	5-1		1,3,5-トリス(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシベンジル)-s-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Tris(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxybenzyl)-s-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	27676-62-6		添加量0.5%以下 脂肪性食品用には添加量0.1%以下
75	安定剤	A	6	5-2		1,3,5-トリス(4-t-ブチル-3-ヒドロキシ-2,6-ジメチルベンジル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Tris(4-t-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	40601-76-1		添加量：0.1%以下
76	安定剤	A	6	5-4		１，３，５ートリス（２－プロペニル）１，３，５ートリアジン－２，４，６（１Ｈ，３Ｈ、５Ｈ）－トリオン	1,3,5-Tri-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	1025-15-6		添加量：1.0%以下 100℃以下で使用
77	安定剤	A	6	5-5		2-[4,6-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアジン-2-イル]-5-オクチルオキシフェノール	2-(4, 6-bis-(2, 4-dimethylphenyl)-1, 3, 5-triazin-2-yl)-5-(octyloxy)-phenol	2725-22-6		添加量：0.3%以下、65℃以下、非脂肪性食品に限る 溶出量：0.05mg/kg以下 制限の詳細は、FDA178.2010に従うこと。
78	安定剤	A	6	6-4		2-[1-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-t-ペンチルフェニル)エチル]-4,6-ジ-t-ペンチルフェニルアクリレート	2,4-di-tert-penntyl-6-(1-(3,5-di-tert-penntyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl acrylate	123968-25-2		添加量：0.3%以下
79	安定剤	A	7	1		2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
80	安定剤	A	7	2		2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		添加量：0.3%以下
81	安定剤	A	7	3		2-ヒドロキシ-4-n-オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下
82	安定剤	A	7	4		ｐーｔーブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
83	安定剤	A	7	5		2,4-ジ-t-ブチルフェニル-3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンゾエート	2,4-Di-t-butylphenyl-3,5-di-t-butyl-hydroxybenzoate	4221-80-1		添加量：0.3%以下 非脂肪性食品に限る
84	安定剤	A	7	6		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
85	安定剤	A	7	8		2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度：99.5%以上	添加量：0.3%以下
86	安定剤	A	7	10		2,5-ビス[5'-t-ブチルベンゾキサゾリル-(2)]-チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量：0.05%以下
87	安定剤	A	7	12		ビス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジルフォスフォン酸モノエチルエステル)ニッケル塩	Nickel salt of bis(monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl- phosphonate)	30947-30-9		添加量：0.3%以下
88	安定剤	A	7	17		2-エトキシ-5-t-ブチル-2'-エチルオキサリックアシッド-ビス-アニリド85～90%と2-エトキシ-5-t-ブチル-2'-エチル-4-t-ブチルオキサリックアシッド-ビス-アニリド10～15%の混合物	Mixture of 85-90%2-ethoxy-5-t-butyl-2'-ethyloxalic acid bis-anilide and 15-10%2-ethoxy-5-t-butyl-2'-ethyl-4'-t-butyloxalic acid bis-anilide	35001-52-6		添加量：0.2%以下 非脂肪性食品用に限る。
89	安定剤	A	7	20		ポリ〔(6ーモルフォリノーｓートリアジンー2,4ージイル)〔(2,2,6,6ーテトラメチルー4ーピペリジル)イミノ〕ヘキサメチレン〔(2,2,6,6ーテトラメチルー4ーピペリジル)イミノ〕〕	Poly[(6-morpholino-s-triazine-2,4-diyl)[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) imino]hexamethylene [(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) imino)]	82451-48-7		60℃以下で使用 添加量：0.3%以下
90	安定剤	A	7	22		4-ベンゾキサゾイル-(2)-4'[5-メチル-ベンゾキサゾイル-(2)]-スチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		添加量：0.03%以下
91	安定剤	A	7	25		N,N'-ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)-1,6-ヘキサンジアミン・モルホリン-2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン縮合物メチル化物	1,6-Hexanediamine, N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-, Polymers with morpholine-2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine	193098-40-7		添加量：0.3%以下 使用条件はFDA178.2010に従う
92	安定剤	A	7	27		2-(2'ハイドロキシ-5'-メタクリルオキシエチルフェニル)-2H-ベンゾトリアゾールとメチルメタクリレトの共重合物	Copolymer with 2-(2'hydroxy-5'-methacryloxy-ethyl-phenyl)-2H-Benzotriazol and methylmethacrylate		重量平均分子量：10,000～20,000	添加量：1.0%以下
93	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量　0,25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下 色材として使用可能
94	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量：0.1%以下 塗布量：600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
95	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/m2以下
96	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量:600mg/m2以下
97	安定剤	A	8	7		トリイソプロパノールアミン	triisopropanolamine	122-20-3		厚さ0.1mmを超える場合は100℃以下の使用に限る。 ポリマー製造時の使用に限る。
98	安定剤	A	8	8		3ーヒドロキシ-5,7-ジ-t-ブチルベンゾフラン-2オンとo-キシレンとの反応生成物	Reaction products of 3-Hydroxy-5,7-di-tert.butylbenzo-furan-2-on with o-Xylene	181314-48-7		添加量:0.05%以下
99	安定剤	A	8	11		ブドウ種子抽出物	Vitis vinifera grape seed extract	85594-37-2	食品添加物:既存添加物名簿に収載されているもの	添加量制限:O. 3wt%以下
100	安定剤	A	8	12		トレハロース二水和物	Trehalose	6138-23-4	食品添加物:既存添加物名簿に収載されているもの	添加量制限:O. 3wt%以下
101	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
102	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
103	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	
104	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
105	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ,ジおよびトリステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
106	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
107	界面活性剤	B	1	7		トリメチロールプロパン脂肪酸(C8～C18)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	25723-16-4	Ⓑ	
108	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで 乳等1群食品用は品質は食品添加物公定書に従う B1-1,B1-8,C7-8の合計添加量0.03%以下	塗布量:600mg/m2以下
109	界面活性剤	B	1	9		ポリオキシエチレン(20モル)グリセリン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) glycerinfatty acid (C12-C18)esters	68201-46-7	Ⓑ	
110	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:3.0%以下 塗布量:600mg/m2以下
111	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	残存量0.3%以下 塗布量:600mg/m2以下
112	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
113	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 塗布量:600mg/m2以下
114	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/m2以下 塗布用に限る
115	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/m2以下
116	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	添加量:0.5%以下 塗布量:24mg/m2以下
117	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:0.8%以下 塗布量:600mg/m2以下
118	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		添加量:0.5%以下(分子量1,900以上のもの) 添加量:0.5%以下(分子量1,300～1,900のもの、厚さ0.1mm以下) 塗布量:600mg/m2以下
119	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	材質制限:平均分子量が200－350の場合はEG及びDEGが全量で0. 5wt%以下、平均分子量が350－9, 500の場合はEG及びDEGが全量で0. 2wt%以下からなること	添加量:3.0%以下(分子量200～9,500) 但し、エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量は0.2%以下 塗布量:600mg/m2以下
120	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量400～4,000	添加量5.0%以下 塗布量:600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
121	界面活性剤	B	1	20A		ポリオキシエチレン(5)椰子アミンとカプリル酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(5) Coconut tree amine and caprylic acid		全アミン価:100±10 Ⓑ	添加量:0.5%以下 B1-20A、B1-20B、B1-20C、B1-20Dを混合使用する場合も添加量0.5%以下。 混合使用する物質の使用制限を守ること。
122	界面活性剤	B	1	20B		ポリオキシエチレン(2～3)ステアリルアミンとステアリン酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(2-3) Stearylamine and Stearic acid		全アミン価:85±7 Ⓑ	添加量:0.5%以下 B1-20A、B1-20B、B1-20C、B1-20Dを混合使用する場合も添加量0.5%以下。 混合使用する物質の使用制限を守ること。
123	界面活性剤	B	1	20C		ポリオキシエチレン(2)オレイルアミンとラウリン酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(2) oleic amine and lauric acid	52497-24-2	全アミン価:100±10 Ⓑ	添加量:0.5%以下 100℃以下に限る。 脂肪性食品用には厚さ70μ以下に限る。 B1-20A、B1-20B、B1-20C、B1-20Dを混合使用する場合も添加量0.5%以下。 混合使用する物質の使用制限を守ること。
124	界面活性剤	B	1	20D		ポリオキシエチレン(2)ステアリルアミンとベヘニン酸とのエステル	Esters of polyoxyethylene(2) stearyl amine and behenic acid		全アミン価:80±8 Ⓑ	添加量:0.5%以下 100℃以下に限る。 脂肪性食品用には厚さ70μ以下に限る。 B1-20A、B1-20B、B1-20C、B1-20Dを混合使用する場合も添加量0.5%以下。 混合使用する物質の使用制限を守ること。
125	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg/m2以下
126	界面活性剤	B	1	22		ヒマシ油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
127	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/m2以下
128	界面活性剤	B	1	25		アジリジンポリマーとオキシランメタノールとの反応生成物	Aziridine polymer, reaction products with oxilanemethanol			表面塗布量:300mg/m2以下
129	界面活性剤	B	1	26		N,N-ジメチルアミノエチルメタクリレート・2-ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量:40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布量:200mg/m2以下
130	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12(2～60%)、C14(40～98%) Ⓑ	添加量:1.0%以下 70℃以下に限る 塗布量:500mg/m2以下
131	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量:600mg/m2以下
132	界面活性剤	B	1	30		ポリオキシエチレン(7～20モル)直鎖二級アルコール(C11～C15)エーテル	α-Alkyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) produced by condensation of 1 mole of C11～C15 straight-chain randomly substituted secandary alkohols with an average of 7-20 moles of ethylene oxide	84133-50-6		
133	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	添加量:0.3%以下(但し、Na塩は3.0%以下) 塗布量:120mg/m2以下
134	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量:0.3%以下 合計塗布量(B2-1,2,3):600mg/m2以下
135	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下
136	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下 合計塗布量(B2-1,2,3):600mg/m2以下
137	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	添加量:3.0%以下 塗布量:600mg/m2以下
138	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量:0.3%以下 合計塗布量(B2-1, B2-2):600mg/m2以下
139	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
140	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
141	界面活性剤	B	2	12		ポリオキシエチレン(4～10モル) アルキル(C12～C13)ホスフェート)	Polyoxyethylene (4-10moles) alkyl (C 12-C13)phosphates	13201-41-7	Ⓑ	
142	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/m2以下
143	界面活性剤	B	2	19		α(p-ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)リン酸二水素エステル,リン酸一水素エステルの混合物	Mixture of a (p-nonylphenyl)- ω hydroxypoly(oxyethylene)phosphate 2-hydrogene ester and 1-hydrogen ester		PH5.2以下, 平均ポリ(オキシエチレン)含量9～10モル	
144	界面活性剤	B	3	1		N-アシル(C8～C18)ザルコシネート	N-Acyl (C8-C18) sarcosinate	137-16-6	Ⓑ	添加量:0.15%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
145	界面活性剤	B	3	3		ステアリン酸モノグリセライドとホウ酸の反応物	Reaction product of boric acid with glycerol monoglyceride	72905-86-3	Ⓑ	添加量:0.5%以下 100℃以下に限る。
146	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
147	界面活性剤	B	4	2		C8～C18の飽和脂肪酸を主体とする天然直鎖脂肪酸のコリンエステル塩化物	Choline ester chloride of natural straight-chain fatty acid of mainly saturated C8-C18		Ⓑ	添加量:0.15%以下
148	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/m2以下
149	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/m2以下
150	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/m2以下
151	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度:2センチポイズ以上	添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/m2以下
152	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		添加量:0.2%以下
153	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量:600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
154	界面活性剤	B	5	17		シクロヘキシルメタクリレート・N,N-ジメチルアミノエチルメタクリレート・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート・N-ビニルピロリドン共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Copolymer of N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethylammonium-[alpha]-N-methyl carboxylate chloride sodium salt, octadecyl methacrylate, ethyl methacrylate, cyclohexyl methacrylate,N-vinyl-2-pyrrolidone	66822-60-4	数平均分子量:40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40% Ⓑ	塗布量:200mg/m2以下
155	界面活性剤	B	5	19		シクロヘキシルメタクリレート・[2-N,N-ジメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-N',N',N'-トリメチルアンモニオプロピル)アンモニオ]エチルメタクリレート=ジクロリド・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート共重合物	Copolymer of Cyclohexylmethacrylate-[2-N,N-dimethyl-N-(2-Hydroxy-3-N',N',N'-Trimethyl-ammonium-propyl)ammonium]Ethylmethacrylate =dichloride-Ethylmethacrylate-Octadecylmethacrylate		数平均分子量:10,000～50,000 Ⓑ	塗布量:150mg/m2以下
156	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量:50μg/ml以下(水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下) 添加量:30.0%以下
157	界面活性剤	B	5	24		1-エチル-3-メチルイミダゾリウム・エチルサルフェート	1-Ethyl-3-methylimidazolium Ethyl Sulfate	342573-75-5		添加量0.125%以下 油脂及び脂肪性食品には100℃以下で使用 非イオン性界面活性剤との併用に限る
158	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
159	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点　93～99度 (2)油顔料　0.5%以下 (3)吸光度　88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
160	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点　62.5～260℃ (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 260～319nm　1.5 320～329nm　0.08 330～350nm　0.05 (3)不揮発残渣　0.002g/100ml以下	
161	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調　20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm　4.0 290～299nm　3.3 300～329nm　2.3 330～350nm　0.8	
162	滑剤	C	1	7		ペトロラタム	petrolatum	8009-03-8	(1)日本薬局方黄色白色ワセリンの規格に合うもの (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm　0.25 290～299nm　0.20 300～359nm　0.14 360～400nm　0.04	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
163	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm 0.15 290～299nm 0.12 300～359nm 0.08 360～400nm 0.02	
164	滑剤	C	1	9		微晶ワックス	Microcrystalline wax	63231-60-7	(1)凝固点 50～90℃ (2)100℃の粘度が5.8～35cSt (3)光透過性はヨード色価が60以下	
165	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		添加量:3.0%以下
166	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
167	滑剤	C	1	12		無臭軽質炭化水素	Odorless light hydrocarbons		(1)臭気が少なく、灯油臭のないこと (2)沸点初溜149℃以上、343℃以下 (3)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～360nm 0.8	
168	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には添加量0.5%以下、 調理中の充填保存容器には使用できない。
169	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:5.0%以下(但し, ベヘニン酸は添加量0.2%以下)
170	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
171	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:2.0%以下 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る) 乳等1群食品用は日本薬局方に規定するステアリン酸カルシウム(主成分はステアリン酸カルシウム、パルミチン酸カルシウム)に限る, 添加量0.25%以下
172	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量1.0%以下
173	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	C_8添加量0.4%以下, C_{18}添加量2.5%以下 塗布用は不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/m2以下
174	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)、亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
175	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) Iithium salts	4485-12-5	Ⓑ	
176	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール0.1%以下 (2)C8～C14: 直鎖96%以上 アルコール分99%以上 (3)C16～C18: 直鎖94%以上 アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
177	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
178	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
179	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		添加量3.0%以下
180	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量5.0%以下
181	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
182	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量5.0%以下
183	滑剤	C	5	17		エタンジオールモンタン酸エステル	Ethanediol montan acid ester	68476-05-1		最終製品よりエチレングリコールが移行しないこと

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
184	滑剤	C	5	18		ポリ(1,3ーブタンジオールーアジピン酸)エステル	Poly(1,3-butanediol adipate)	24937-93-7		
185	滑剤	C	5	21		アセチルリシノール酸メチル	Methyl acetylricinolate	140-03-4	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	添加量8.0%以下、 フィルム厚さ0.1㎜以下
186	滑剤	C	5	26		ポリ(プロピレングリコール・アジピン酸,ラウリル酸)エステル	Polyester of adipic acid and lauric acid with propylene glycol	42615-42-9 27194-74-7	Ⓑ	
187	滑剤	C	5	27		ポリ(1,3ーブチレングリコー ル,1,4ーブチレングリコール,アジピン酸オクチルアルコール)エステル	Polyester of adipic acid with octanol-1,3-butylene glycol and 1,4-butylene glycol			
188	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	8016-60-2		添加量1.0%以下
189	滑剤	C	5	30		アジピン酸ジイソデシル	Diisodecyl adipate	27178-16-1	Ⓑ	
190	滑剤	C	5	36		1,2ープロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4ーブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はnーオクタノールおよび(又は)nーデエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量30mg/kg以下
191	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
192	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
193	滑剤	C	7	3		ヒマシ油	Castor oil	8001-79-4		
194	滑剤	C	7	5		スパームアセチワックス	Spermaceti wax	8002-23-1		
195	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
196	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下 ライヘルトマイスル価75～200のもの 品質は食品添加物公定書に従う	乳等1群食品用はB1-1,B1-8,C7-8の合計添加量0.03%以下 塗布量600mg/ m2以下
197	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量0.5%以下
198	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量1.0%以下、器具には2.0%以下
199	滑剤	C	8	3		ステアリルエルカアミド	Stearyl erucamide	10094-45-8	Ⓑ	
200	滑剤	C	8	4		オレイルパルミトアミド	Oleyl parmmitamide	16260-09-6	Ⓑ	
201	滑剤	C	8	6		エチレンジアミン・ステアリン酸・セバシン酸重縮合物	Condensates of Ethyldiamine、Stearic acid and Sebacic acid	68409-61-0 68130-54-1	Ⓑ 軟化点:250±～5℃(測定法　JISK2207) 酸価:15以下(測定法　JISK0076) アミン価:5以下	添加量3.0%wt以下　70℃以下での使用に限る 添加量0.2wt%以下　100℃以下での使用に限る
202	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	粘度:最低100cSt(20℃)	
203	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
204	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
205	滑剤	C	9	5		ポリオキシアルキレン(C2～C4)ジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下
206	滑剤	C	9	7		ポリオキシエチレングラフト化ポリジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下, 100℃以下での使用に限る
207	滑剤	C	9	8		メチル基及び／又はnーアルキル(C2～C32)基をケイ素原子上にもつ直鎖状又は分岐状オルガノポリシロキサン	Methyl and/or n-Alkyl linear / non-linear Organic Polysiloxane		Ⓑ	添加量0.75%以下 70℃以下での使用に限る
208	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ 品質はFDA§178.3870,§175.300(b)(3)(v)に従う	
209	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	品質はFDA§178.3870に従うもの	
210	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量0.4%以下
211	滑剤	C	11	5		ベンゼンー1、2ージメチルー4、5ービス(1ーフェニルエチル)(25～45%)、　ベンゼンー4ー(1、3ジフェニルブチル)ー1、2ジメチル(20～40%)、ベンゼン[1ー(3、4ージメチルフェニル)エチル](1ーフェニルエチル)(25～45%)の混合物	Mixture of benzene,1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)(25～45%)、Benzene-4-(1、3di phenylbuthyl)1、2dimethyl(20～40%)、 benzene [1-(3.4-dimethylphenyl)ethyl)](1-phenylethyl)(25～45%)	51580-93-9 56525-86-1 57213-94-2		(1)添加量1.0%以下 (2)100℃以下での使用に限る (3)脂肪性食品用には厚さ0.2㎜以下
212	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
213	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量　600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
214	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量は合計0.5%以下であること。処理剤合計は、充填剤に対し5%以下。 塗布量　600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
215	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9		3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量が3mg/kgフィラー 以下であること、 処理された酸化けい素の添加量2．0wt%以下、 フィルム(300μ以下)としての使用に限る、
216	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
217	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能 乳等1群食品用は食品添加物公定書の二酸化チタンに従う
218	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
219	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
220	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
221	充填剤	D	1	9		酸化セリウム	Cerium dioxide	1306-38-3		添加量0.78%以下
222	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
223	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
224	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
225	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1309-64-4		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
226	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
227	充填剤	D	1	15		アンチモンドープ酸化スズ	Tin oxide with Antimony doped	68187-54-2 12673-86-8		添加量2.7%以下 複合顔料成分として使用 マイカとの併用に限る。
228	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9		無機顔料として使用可能
229	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0		無機顔料として使用可能
230	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
231	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量　600mg/㎡以下
232	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
233	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
234	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
235	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	1305-62-0		
236	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
237	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
238	充填剤	D	3	3		炭酸亜鉛	Zinc carbonate	12122-17-7		
239	充填剤	D	3	4		炭酸リチウム	Lithium carbonate	554-13-2		溶出量0.6mg/kg-食品以下
240	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
241	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
242	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
243	充填剤	D	5	2		ケイ酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
244	充填剤	D	5	3		ケイ酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
245	充填剤	D	5	5		ケイ酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
246	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ
247	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
248	充填剤	D	5	8		ケイ酸リチウム	Lithium Silicate	10102-24-6		溶出量:リチウムとして合計0.6mg/kg以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
249	充填剤	D	5	9		ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄)又はそれらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron			石綿は除去されたもの 充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下
250	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量5wt%以下、 製品厚み1mm以下
251	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
252	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
253	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
254	充填剤	D	6	3		カオリン (陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
255	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
256	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書に従う	
257	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
258	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
259	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
260	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd, As:0.01%以下 Hg:0.0005%以下 Sb:0.005%以下	無機顔料として使用可能
261	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
262	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
263	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
264	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用可能
265	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
266	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
267	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
268	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
269	充填剤	D	8	8		ステンレス	Stainless steel	7439-89-6	SUS304, 但しフレーク	
270	充填剤	D	8	10		鉄	Iron	8053-60-9	FDA184:1375に相当するもの	
271	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3		添加量10%以下, 蛍光を発しないこと
272	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
273	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0		結合剤として, アルコキシシラン, 官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。 充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
274	充填剤	D	10	4		ホウ酸アルミニウム	Aluminum borate	11121-16-7 12005-61-7		添加量1.0%以下 アルコール性食品に100℃以下で使用
275	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
276	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量5.0%以下
277	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'-オキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)	80-51-3		添加量0.5%以下 シーリングガスケット用に限る
278	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		酸および塩基の合計添加量10%以下
279	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下 酸および塩基の合計添加量10%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
280	発泡剤 発泡助剤	E	2	6		フマール酸	Fumaric acid	110-17-8	品質は食品添加物公定書に従う	酸および塩基の合計添加量10%以下
281	発泡剤 発泡助剤	E	2	8		こはく酸	Succinic acid	110-15-6		酸および塩基の合計添加量10%以下
282	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			
283	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	
284	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
285	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので、平均分子量1200以上, 酸素量5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml)、 ヘキサン可溶分53.0%以下, キシレン可溶分75.0%以下を満たすもの。(試験法はFDA§177.1620による)	
286	ポリマー添加材	F	1	9		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	ヘキサン可溶分7.0%以下* キシレン可溶分11.3%以下* 全塩素量60%以下のもの (*試験法はFDA§177.1610による)	非脂肪性食品用に限る
287	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
288	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で 固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
289	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
290	ポリマー添加材	F	1	14		ポリブテン	Polybutene	9003-29-6	品質は食品添加物公定書に従う	添加量6.0%以下
291	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストに従うもの	
292	ポリマー添加材	F	1	17		塩素化ポリプロピレン	Chlorinated polypropylene	68442-33-1	塩素含有56%以下	70℃以下で使用のこと
293	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
294	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
295	ポリマー添加材	F	2	6		スチレン・ブタジエンブロック共重合体水素添加物①(部分水素添加物を含む)	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	脂肪性食品には添加量15%以下
296	ポリマー添加材	F	2	8		ブタジエン・スチレン共重合体水素添加物	Hydrogenated butadiene-styrene copolymers	66070-58-4	スチレン含量5%以上30%未満 数平均分子量　50,000以上	非脂肪性食品用に限る
297	ポリマー添加材	F	2	9		スチレン・ステレオブロックブタジエン共重合体水素添加物	Hydrogenated styrene-stereoblock-butadiene copolymers	66070-58-4	スチレン含量5%以上 ポリエチレン含量5%以上 数平均分子量　50,000以上	*脂肪性食品は70℃以下に限る
298	ポリマー添加材	F	2	10-1		イソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated isoprene-styrene block copolymers①	68648-89-5	スチレン含量13%以上、65%未満 数平均分子量30,000以上,	添加量45%以下 脂肪性食品には使用できない
299	ポリマー添加材	F	2	10-2		イソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物②	Hydrogenated isoprene-styrene block copolymer②	68648-89-5	スチレン含量65%以上 数平均分子量　55, 000以上	脂肪性食品用には使用できない 添加量45%以下
300	ポリマー添加材	F	2	12		イソプレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Hydrogenated isoprene-butadiene-styrene block copolymers	132778-07-5	スチレン含量 30%以上 数平均分子量 150,000以上	添加量45%以下 脂肪性食品には使用できない
301	ポリマー添加材	F	2	12-2		イソプレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Hydrogenated isoprene-butadiene-styrene block copolymers	132778-07-5	平均分子量50,000以上(GPC法) スチレン含有量10%以上	添加量45%以下 非脂肪性食品に限る 100℃以下に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
302	ポリマー添加材	F	2	13		イソプレン・ブタジエン・スチレン・アルキル化スチレンブロック共重合体水素添加物	Benzene 1-ethenyl-4-methy-, polymer with 1,3-butadiene,ethenylbenzene and 2-methy-1,3-butadiene hydrogenated	685518-46-1	スチレンとアルキル化スチレン含有量10w%以下 分子量150.000以上(GPC)	添加量45.0%以下 非脂肪性食品用 100℃以下に限る
303	ポリマー添加材	F	2	14		ポリスチレンとブタジエンブロック共重合体の水添物のボロン酸エステル化物	Benzene, ethenyl-,polymer with 1,3-butadiene,hydrogenated,4-methyl-1,3,2-dioxaborinane-2-yl,4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derives	500224-31-7	分子量　100,000以上 スチレン含有量　12～18% ボロン酸エステル変性度　0.2～0.8mol/kg 残留ホウ酸量　220μg/g以下	PE添加量10%以下 厚み200μ以下のとき20%以下 脂肪性食品 添加量5.0%以下のとき 50μ以下
304	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	(アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下
305	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C_1～C_{18})とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー: アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレンおよびα－メチルスチレン 塩化ビニリデン ジメチルアミノエチルメタクリレート	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限:アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
306	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
307	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量　0．5wt%以下
308	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
309	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
310	ポリマー添加材	F	4	3		塩素化ポリ塩化ビニル	Chlorinated polyvinyl chloride	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
311	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
312	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
313	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
314	ポリマー添加材	F	5	3		塩素化ブチルゴム	Chlorinated butyl rubbers	9006-03-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
315	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
316	ポリマー添加材	F	5	4-1		ブタジエン重合体水素添加物	Polybutadiene、Hydrogenated	9003-17-2	MFR 4以下 数平均分子量　40,000以上 水素添加率　96%以上 密度　0.88～0.90 硬さ　60～100	添加量50未満、脂肪性食品には添加量20%以下
317	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
318	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
319	ポリマー添加材	F	5	10		ポリウレタン	Polyurethane	9010-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
320	ポリマー添加材	F	5	11		天然ゴム	Natural rubbers	977011-52-1 977060-51-7	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
321	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
322	ポリマー添加材	F	5	16		エポキシ化ポリブタジエン	Epoxidized polybutadiene	68441-49-6		添加量1.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
323	ポリマー添加材	F	5	17		ポリシクロオクテンホモポリマー	Polycyclooctene homopolymer	28702-45-6		モノマー残存量0.5mg/kg以下 添加量制限：20wt%以下の場合厚み制限300μ以下、10wt%以下の場合厚み制限なし 油脂及び脂肪性食品に限る 70℃以下の使用に限る
324	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量制限：30wt%以下 使用制限： ・温度制限　A～H ・食品分類　全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
325	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
326	ポリマー添加材	F	6	1-2		テレフタル酸トリメチルヘキサメチレンジアミン縮合物	Nylon；Impact Modified Nylon MXD-6 Resins	59655-05-9	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
327	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
328	ポリマー添加材	F	6	3		ポリ塩化ビニリデン	polyvinylidene chloride .	9002-85-1	塩化ビニリデン衛生協議会のポジティブリストに従うもの。	
329	ポリマー添加材	F	6	4		フッ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
330	ポリマー添加材	F	6	10		メラミン樹脂	Melamine resins	25778-04-5	合成樹脂工業協会のメラミン樹脂のポジティブリストに従うもの	
331	ポリマー添加材	F	6	11		フェノール樹脂	Phenolic resins	9003-35-4	合成樹脂工業協会のフェノール樹脂のポジティブリストに従うもの	
332	ポリマー添加材	F	6	12		エポキシ樹脂	Epoxy resin		品質はFDA§175,300(b)(3)(viii)(a)の定義に従うこと	添加量1.0%以下
333	ポリマー添加材	F	6	13		石油炭化水素樹脂	Petroleum hydrocarbon resins		シクロペンタジェン型に限る	
334	ポリマー添加材	F	6	15		水素化石油炭化水素樹脂	Hydrogenated petroleum hydrocarbon resins	69430-35-9		添加量20%以下（但し脂肪性食品用には10%以下）
335	ポリマー添加材	F	6	18		テルペン樹脂	Terpene resins		α－ピネン，β－ピネン又はジペンテンからなるポリマー 酸価5以下 鹸化価5以下	
336	ポリマー添加材	F	6	20		フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン共重合体	Fluorinated vinylidene-hexafluoropropylene copolymers	9011-17-0	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
337	ポリマー添加材	F	6	21		ベンゾクアナミン樹脂	Benzoguanamine resins	91-76-9		最終製品が昭和34年厚生省告示370号(厚告20号,昭57を含む)のホルマリン規制に合格すること
338	ポリマー添加材	F	6	28		水素化テルペン樹脂	Hydrogenated terpene resins		軟化点118℃～138℃ 沃素価20以下	添加量30%以下
339	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの（成分のみ）	
340	ポリマー添加材	F	6	30		水添ポリシクロペンタジエン樹脂	Hydrogenated polycyclopentadiene		鉱油を蒸留して得られる80～180℃の留分を原料とする混合物(主にシクロペンタジエンとそのダイマーを含む)の重合により得られたものを,重合に引続いて水添したもの 得られた樹脂は次の規格を満たすこと 140℃の粘度2000cp以上 軟化点95℃以上 臭素価2以下 灰分0.1%以下 10%トルエン溶液の色22セイボルト以下	
341	ポリマー添加材	F	6	35		α-メチルスチレンビニルトルエンのコポリマーを水素添加した樹脂	Hydrogenated α-methylstyrene vinyltoluene copolymers	68411-38-3	FDA§178,3610に従うもの	厚さ0.002インチ以下で使用
342	ポリマー添加材	F	6	40		フッ化ビニリデン・テトラフルオロエチレンヘキサフルオロプロピレン共重合体	Copolymer Vinylidenefluoride、Tetrafluoroethylene and Hexafluoropropylene		ゴム製食品用容器及び包装等に関するポジティブリストに従うこと	
343	ポリマー添加材	F	6	46		水素化芳香族石油炭化水素樹脂	Hydorogenated aromatic petroleum hydrocarbon resin	88526-47-0	軟化点　110℃以上(JIS K2531) アニリン点 107℃以上(JIS K2256) 色調　100以下(ハーゼン ASTM D1686－6)	添加量25%以下 脂肪性食品の厚さ38μm以下の場合の添加量25%以下 厚さ48μm以下の場合の添加量20%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
344	ポリマー添加材	F	6	47		ポリメチル水素シロキサンのアルケン(C10-50)及びプロピレン付加物	Poly methyl-hydrosiloxane modified with alkene(C10-C50) and Propylene	144635-08-5	Ⓑ 重量平均分子量30,000～70,000	添加量3.0%以下 厚み30μm以下で使用
345	ポリマー添加材	F	6	50		ポリジペンテン水添物	Polydi-pentene、Hydrogenated	106168-39-2		添加量　30%以下 酸性、水性食品用に限る
346	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
347	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
348	その他	G	1	2		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	1310-58-3	ポリマー中で中和されていること	
349	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
350	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
351	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
352	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	10043-52-4		
353	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
354	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
355	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
356	その他	G	4	4		硫酸カリウム	Potassium sulfate	7646-93-7	品質は食品添加物公定書に従うもの	
357	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
358	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
359	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
360	その他	G	4	10		硫酸アンモニウム	Ammonium Sulfate	7783-20-2		
361	その他	G	4	11		硫酸銅	Cupper Sulfate	7758-99-8		
362	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
363	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
364	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
365	その他	G	5	8		トリポリりん酸アルミニウム	Aluminium tripolyphosphate	8017-16-1		
366	その他	G	5	9		オルトりん酸亜鉛	Zinc orthophsphate	7779-90-0		最終食品中の存在量は亜鉛として50μg/ml以下
367	その他	G	5	10		りん酸アルミニウム	Aluminium phosphate	7784-30-7		
368	その他	G	5	11		トリポリりん酸ナトリウム	Sodium tripolyphosphate	7758-29-4		
369	その他	G	5	12		りん酸ジルコニウム	Zirconium diphosphate	13772-29-7		添加量10%以下
370	その他	G	5	14		リン酸2,2'-メチレンビス(4,6-ジ-t-ブチルフェニル)ナトリウム	Sodium 2,2'-Methylenebis(4,6-Di-t-Butylphenyl)Phosphate	85209-91-2		添加量0.3%以下
371	その他	G	5	15		ビス[2,4,8,10-テトラ-t-ブチル-6-ヒドロキシ-12H-ジベンゾ[d,g][1,3,2]-ジオキサホスホシン-6-キシド]水酸化アルミニウム塩	Bis(2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-oxide) aluminium hydroxide	151841-65-5		添加量0.25%以下
372	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
373	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
374	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下
375	その他	G	6	17		ジラウリン酸ジ-n-オクチルスズ	Di-n-octyltindilaurate	3648-18-8	Ⓑ	添加量0.2%以下（エチレンビニルトリメトキシシラン共重合物に対し）
376	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム)	Sodium citrate	6132-04-3		
377	その他	G	6	31		次亜リン酸ナトリウム	Sodium hypophosphite	7681-53-0		添加量1.0%以下
378	その他	G	6	34		ホウ酸	Boric acid	10043-35-3		添加量0.02%以下、 フィルム厚み2000μm以下
379	その他	G	6	36		ジベンジリデンソルビトール	Dibenzylidenesorbitol	32647-67-9		添加量0.25%以下 100℃以下で使用
380	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea			
381	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
382	その他	G	6	47		ソルビトールとベンズアルデヒドの反応生成物	Dibenzyliden sorubitol	32647-67-9	ジベンジリデンソルビトール80%以上 トリベンジリデンソルビトール20%以下	添加量0.7%以下
383	その他	G	6	49		ジ(p-トルイリデン)ソルビトール	Di-p-tolyliden sorbitol	54689-97-4		添加量0.8%以下 L－グルタミン酸ナトリウムの添加量10%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
384	その他	G	6	50		ソルビトールとp－クロロベンズアルデヒドおよびp－メチルベンズアルデヒドの反応生成物で以下を主成分とする混合物 ・1,3-o-(4-クロロベンジリデン)-2,4-o-(4－メチルベンジリデン)ソルビトールおよび 1,3-o-(4-メチルベンジリデン)-2,4-o-(4-クロロベンジリデン)ソルビトール(50-65%) ・1,3:2,4-ﾋﾞｽ(4－ｸﾛﾛベンジリデン)ソルビトール(15-30%) ③1,3：2,4－ビス(４－メチルベンジリデン)ソルビトール(15～25%)	Reaction Product of Sorbitol, p-chlorobenzaldehyde and p-methylbenzaldehyde Reaction Product of Sorbitol, p-chlorobenzaldehyde and p-methylbenzaldehyde Mixture of following substances,. ①1,3-o-(4-Chlorobenzylidene)-2,4-o-(4-methylbenzylidene) sorbitol and 1,3-o-(4-methylbenzylidene)-2,4-o-(4-Chlorobenzylidene) sorbitol(50-65%) ②1,3：2,4－bis(4－Chlorobenzylidene)sorbitol (15-30%) ③1,3：2,4－bis(4－methylbenzylidene)sorbitol (15-25%)	32647-67-9 90740-59-3 90740-58-2 81541-15-3		添加量0.5%以下 100℃以下で使用のこと
385	その他	G	6	51		Dソルビトール・ベンズアルデヒド・o,pジメチルベンズアルデヒドの反応物で以下を主成分とする混合物 ・1,3:2,4ジベンジリデン-D-ソルビトール (15-18wt%) ・1,3-(o,p-ジメチルベンジリデン)-2,4-ベンジリデン-D-ソルビ゛トールおよび1,3ベンジリデン-2,4-(o,p－ジメチルベンジリデン)-D－ソルビトール (50-65wt%)、 ・1,3:2,4-ビス(o,p-ジメチルベンジリデン)-D-ソルビトール (20-30wt%)	Reaction Product of Sorbitol, Benzaldehyde and o,p-dimethylbenzaldehyde. Mixture of following substances, ①1,3：2,4-Dibenzylidene sorbitol (15-18%) ②1,3-(o,p-Dimethylbenzylidene)-2,4-benzylidene-d-sorbitol and 1,3-(o,p-dimethylbenzylidene)－2,4－benzylidene-D-sorbitol(50-65%), ③1,3：2,4－bis(o,p-Dimethylbenzylidene)-D-sorbitol(20-30%)			ジアルキル(C_{14}～C_{18})メチンアミンの添加量4.0%以下 添加量0.35%以下
386	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
387	その他	G	6	57		シクロデキストリン(α、β、γ)	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下 塗布用に限る
388	その他	G	6	59		無水亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	7757-83-7		
389	その他	G	6	66		コハク酸二ナトリウム	di-Sodium succinate hexahydrate	150-90-3		
390	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
391	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2		
392	その他	G	6	74		硫酸	Sulfuric Acid	7664-93-9		
393	ラジカル発生剤	H	1	1		ジ-t-ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		添加量0.1%以下 過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
394	ラジカル発生剤	H	1	2		ジクミルパーオキサイド	Dicumyl peroxide	80-43-3		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
395	ラジカル発生剤	H	1	3		1,3-ビス(t-ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(t-butyl peroxyiso pro pyl)benzene	2212-81-9		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
396	ラジカル発生剤	H	1	4		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサン	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexane	78-63-7		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
397	ラジカル発生剤	H	1	5		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキシン-3	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexene-3	1068-27-5		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
398	ラジカル発生剤	H	2	1		ジプロピオニルパーオキサイド	Dipropionylperoxide	3248-28-0		
399	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
400	ラジカル発生剤	H	3	1		t-ブチルパーオキシアセテート	t-Butyl peroxyacetate	107-71-1		分解生成物の残渣0.01%以下
401	ラジカル発生剤	H	3	2		t-ブチルパーオキシプロピオネート	t-Butylperoxypropionate	4206-5-4		
402	ラジカル発生剤	H	3	3		t-ブチルパーオキシブチレート	t-Butylperoxybutyrate	18072-84-9		
403	ラジカル発生剤	H	3	4		t-ブチルパーオキシイソブチレート	t-butylperoxyisobutyrate	109-13-7		
404	ラジカル発生剤	H	3	5		t-ブチルパーオキシジエチルアセテート	t-Butylperoxydiethylacetate	2550-33-6		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
405	ラジカル発生剤	H	3	6		t-ブチルパーオキシピバレート	t-Butylperoxypivarate	927-07-1		
406	ラジカル発生剤	H	3	7		t-ブチルパーオキシ2-エチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		
407	ラジカル発生剤	H	3	8		t-ブチルパーオキシ-3,5,5-トリメチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate	13122-18-4		
408	ラジカル発生剤	H	3	9		t-ブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
409	ラジカル発生剤	H	4	1		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート	Diisopropylperoxydicarbonate	105-64-6		
410	ラジカル発生剤	H	4	2		ジ-S-ブチルパーオキシジカーボネート	Di-t-butylperoxydicarbonate	19910-65-7		
411	ラジカル発生剤	H	4	4		ジ-2-エチルヘキシルパーオキシジカーボネート	Di-2-ethylhexylperoxydicarbonate	16111-62-9		
412	ラジカル発生剤	H	4	5		ビス(4-t-ブチルシクロヘキシル)パーオキシジカーボネート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
413	ラジカル発生剤	H	4	6		t-ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		
414	ラジカル発生剤	H	5	1		t-ブチルヒドロパーオキサイド	t-Butylhydroperoxide	75-91-2		
415	ラジカル発生剤	H	5	3		p-メンタンヒドロパーオキサイド	p-Menthanehydroperoxide	26762-92-5		
416	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ)シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
417	ラジカル発生剤	H	6	2		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ)3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane	6731-36-8		
418	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
419	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド (C.I.Pigment Red 5)	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量　1wt%以下
420	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
421	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量 1wt%以下
422	色材	J	1	1-5		1N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Orange 38)-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量 1wt%以下
423	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド (C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量 1wt%以下
424	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Brown 25)	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量 1wt%以下
425	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[(フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレン－２－カルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量 1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
426	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ)スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量 1wt%以下
427	色材	J	1	1-10		ビス[4-[[1-[[(4-メトキシフェニル)アミノ]カルボニル]-2-オキソプロピル]アゾ]-3-ニトロベンゼンスルホン酸]カルシウム（C.I.Pigment Yellow 169）	Calcium bis[4-[([4-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-nitrobenzensulphonate]	73385-03-2		添加量 1wt%以下
428	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル)-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
429	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-meth	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
430	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
431	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
432	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
433	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド]（C.I.Pigment Yellow 95）	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
434	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド]　(C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
435	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
436	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
437	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド]（C.I.Pigment Brown 23）	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
438	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
439	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
440	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅)　(C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
441	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅） （C.I.Pigment Blue 15:1）	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
442	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅） （C.I.Pigment Blue 15:3）	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
443	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅） （C.I.Pigment Blue 15:4）	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
444	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
445	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン （C.I.Pigment Yellow 110）	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
446	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン （C.I.Pigment Red 122）	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
447	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
448	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
449	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
450	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド） (C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
451	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def.6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
452	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド (C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下
453	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン （C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量 1 wt%以下
454	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン (C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
455	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
456	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
457	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下（溶出量）	
458	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D８－１であること	添加量 3wt%以下
459	色材	J	6	2-1		酸化チタン （C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－5であること	添加量 3wt%以下
460	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ) （ C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(Ⅲ) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D１－6であること	添加量 3wt%以下
461	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
462	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
463	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
464	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
465	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D１－3であること	添加量 3wt%以下
466	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D１－8であること	添加量 3wt%以下
467	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物 （チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	（Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン―アンチモン―ニッケルの複合酸化物である充填剤 D１－16であること	添加量 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
468	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物 （C.I.Pigment Yellow 119）	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量 3wt%以下
469	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／ D1－11であること	添加量 3wt%以下
470	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／ D1－14であること	添加量 3wt%以下
471	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量 3wt%以下
472	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel （Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／ D1－6であること	添加量 3wt%以下
473	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine （Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量 3wt%以下
474	色材	J	6	3-8		鉄—マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量 3wt%以下
475	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown （Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量 3wt%以下
476	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1-5/ D1-12/ D1-8/D1-10であること	添加量 3wt%以下
477	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel （Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量 3wt%以下
478	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－ 13であること	添加量 3wt%以下
479	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量 3wt%以下
480	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量 3wt%以下
481	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量 3wt%以下
482	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量 3wt%以下
483	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Black 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上であること	添加量 3wt%以下
484	色材	J	6	3-18		カルシウム－チタン－マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量 3wt%以下
485	色材	J	6	4-2		群青 （ C.I.Pigment Blue 29）	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量 3wt%以下
486	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤D4－3であること	添加量 3wt%以下
487	色材	J	6	4-4		グラファイト(C.I. Pigment Black 10)	graphite	7782-42-5	材質としては充填剤D6－10であること	添加量 3wt%以下
488	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量 2．5wt%以下
489	FCN認可物質	YA	6	16-346		2,2,5,7,8-ペンタメチル-6-クロマノール	2,2,5,7,8-pentamethyl-6-chromanol	950-99-2		添加量0.008%以下 100℃以下に限る。 LLDPEに限る。
490	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス[[(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis[[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester.	178671-58-4		添加量0.5%以下 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
491	FCN認可物質	YC	5	17-285		2-オキセパノン、1,4-ブタンジオールポリマー	2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol	31831-53-5		添加量0.1%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
492	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride		FDAFCN No 28に記載の制限に従う	
493	FCN認可物質	YF	6	2-75		エチレン・2-ノルボルネン共重合樹脂	Ethylene-2-norbornene copolymer (CAS Reg. No. 26007-43-2). The CAS nomenclature is bicyclo[2.2.1] hept-2-ene, polymer with ethene	26007-43-2	ノルボルネン含量:30～70モル%	ボトル用には使用できない
494	FCN認可物質	YG	6	8-186		ジナトリウム=(1R,2R,3S,4S)-ビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2,3-ジカルボキシラート	Cis-endo-bicyclo(2.2.1)heptane-2,3-dicarboxylic acid, disodium salt	351870-33-2		PE (HDPE) 添加量0.25%以下 PE(LLDPE)添加量0.25%以下、 100℃以下で使用
495	FCN認可物質	YA	3	20-143		オクタデカン酸メチルと1-(2-ヒドロキシ-2-メチルプロポキシ)-2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジノールの反応生成物	Octadecanoic acid, methyl ester, reaction products with 1-(2-hydroxy-2-methylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinol	300711-92-6		100℃以下で使用で使用 油性食品は添加量0.01%以下 油性食品以外は0.1%以下 密度0.94g/㎤未満のPEには使用できない
496	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
497	FCN認可物質	YH	1	23-67		3,6,9-トリエチル-3,6.9-トリメチル-1,2,4,5,7,8-ヘキソソナン	3,6,9-triethyl -3,6,9-trimethyl -1,2,4,5,7,8-hexoxonane	24748-23-0		添加量0.15%以下
498	FCN認可物質	YA	7	28-647		N、N'-ビスホルミル-N、N'-ビス-(2、2、6、6-テトラメチル-4-ピペリジニル)-ヘキサメチレンジアミン	Formamide, N,N-1,6-hexanediylbis[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)]-	124172-53-8		添加量0.25%以下 49℃以下で使用、
499	FCN認可物質	YG	6	30-608		1,2-シクロヘキサンジカルボン酸、カルシウム塩	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel-	491589-22-1		添加量0.25%以下
500	FCN認可物質	YF	6	33-720		1,3-ブタジエンとエテニルベンゼンのポリマー水添体の4-メチル-1,3.2-ジオキサボリナン-イル、4-メチルジオキサボロラン-2-イル誘導体	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated, 4-methyl-1,3,2- dioxaborinan-2-yl 4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derivatives	500224-31-7		添加量5%以下 100℃以下で使用
501	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
502	FCN認可物質	YD	1	47-878		末端水酸基のジメチルシロキサン、シリコーンとシリカとの反応生成物	Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxyl-terminated, reaction products with silica	102782-80-9		LLDPEに限る 添加量2%以下 アルコール8%を超える食品及び幼児用調整乳には使用できない 100℃以下で使用
503	FCN認可物質	YJ	1	19-293		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8-tetramine,4-methylbenzenesulfonate, base-hydrolyzed (Pigment Yellow 382E), which is a mixture consisting of approximately 65.3 percent Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,9-tetramine , approximately 7.5 percent 2,6,8-triamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4(1H)-one, approximately 16.7 percent 2,8-diamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4,6(1H, 7H)-dione , and approximately 0.3 percent 8-amino-pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6(1H,3H,7H)-trione	346709-25-9		添加量0．5wt%以下 使用制限:温度領域A～H, 対象食品:全食品
504	FCN認可物質	YJ	1	63-1233		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Poly(ethylene oxide-co-propylene oxide) ethyl 4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-α-cyano-2-methylcinnamate ethel(2:1)	908119-61-9		添加量 0．3wt%以下 使用食品:全食品 使用温度:B～H, J その他:乳幼児用を含む全製品に適用可 PEは、HDPEのみ対象

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
505	FCN認可物質	YJ	1	64-1266		クオータナリーアンモニウム コンパウンド、ココ アルキルビス（ヒドロキシエチル）メチル、エポキシレイテッドと[29H,31H-フタロシアニン-C,C-ジスルフォネート（4-）-N29,N30,N31,N32]キュプレート(2-)(2:1)の塩	Quaternary ammonium compounds, cocoallkylbis(hydroxyethyl)methyl, ethoxylated, salts with [29H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(2-)(2:1)	1140527-05-4		添加量 0．3wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用を含む全製品に適用可 PEは、HDPEのみ対象
506	FCN認可物質	YJ	1	65-1310		オキシラン、2-メチル-、ポリマー ウイズ オキシラン、エーテル ウイズ 2,2'-[[3-メチル-4-[(4-メチル-2-ベンゾチアゾリル）アゾ]フェニル]イミノ]ビス［エタノール］(2:1)	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[[3-methyl-4-[(4-methyl-2-benzothiazolyl)azo]phenyl]iminobis[ethanol] l2:1)	229306-55-2		添加量 0．3wt%以下 使用食品:全食品 使用温度:B～H，J その他：乳幼児用に繰り返し使用される製品(哺乳瓶、蓋付カップ)にも適用可。ただし調製粉乳の包材には適用不可。 PEは、HDPEのみ対象
507	FCN認可物質	YJ	1	66-1348		オキシラン、メチル、ポリマー ウイズ オキシラン、エーテル ウイズ(5-[[4-(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-2-メチルフェニル]アゾ]-3-メチル-2,4-チオフェンジカルボニトリル(2:1)	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 5-[[4-[bis(2-hydroxyethyl) amino]-2-methylphenyl]azo]-3-methyl-2,4-thiophenedicarbonitrile(2:1)	515857-23-5		添加量 0．1wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用に繰り返し使用される製品(哺乳瓶ただし哺乳瓶の乳首は除く、蓋付カップ)にも適用可。調製粉乳、母乳と接触する製品へも適用可 PEは、HDPEのみ対象
508	FCN認可物質	YJ	1	67-1345		オキシラン、2-メチル-、ポリマー ウイズ オキシラン、エーテル ウイズ 2,2',2'',2'''-[スルフォニルビス[4,1-フェニレン-2,1-ジアゼンディル(3-メチル-4,1-フェニレン)ニトリロ]]テトラキス[エタノール](4:1)	Oxilane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2',2'',2'''-[sulfonylbis[4,1-phenylene-2,1-diazenediyl(3-methyl-4,1-phenylene)nitrilo)]tetraxis[ethanol](4:1)	927432-39-1		添加量 0．3wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用に繰り返し使用される製品(哺乳瓶ただし哺乳瓶の乳首を除く、蓋付カップ)にも適用可.調製粉乳、母乳と接触する成形品への適用は可であるが、包材としての使用には不可である。 PEは、HDPEのみ対象
509	FCN認可物質	YA	4	68-1466		2,4-ビス(1,1-ジメチルプロピル）フェニル,4-(1,1-ジメチルプロピル)フェニルトリエステルの亜リン酸混合物	Phosphorous acid, mixed 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenyl and 4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl triesters	939402-02-5	トリイソプロパノールアミンの含有量0．75wt%以下	添加量制限：LLDPE：0．2 wt%以下， HDPE：0．15 wt%以下 温度制限：A～H 食品分類：15%以上のアルコールを除く全食品乳児用ミルク及び母乳へ接触する用途には使用不可
510	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリプロピレン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-02	(1)	①		プロピレンのホモポリマー	Polypropylene	9003-07-0	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	基ポリマー	2-02	(1)	②(a)		プロピレンとエチレンおよび／または1つまたは2つ以上の1-アルケンとのコポリマー			エチレン、プロピレン、1-ブテン以外のモノマー類の合計は15%以下 灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
3	基ポリマー	2-02	(1)	②(b)		プロピレン・エチレン多元共重合体で下記のもの （ｉ）次の成分の1つ又は2つを合計5%以下含むもの イ）5-エチリデン-2-ノルボルネン ロ）5-メチレン-2-ノルボルネン （ⅱ）1,4-ヘキサジエンを4.5%以下含むもの			灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
4	基ポリマー	2-02	(1)	②(c)		ポリプロピレンスチレングラフト重合物			灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
5	基ポリマー	2-02	(1)	②(d)		イソプレングラフト重合物			灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする イソプレン含有量1.0%以下	
6	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下
7	安定剤	A	1	8		2-エチルヘキサン酸亜鉛	Zinc 2-ethylhexoate	136-53-8		添加量：1.0%以下
8	安定剤	A	1	17		ステアリル乳酸カルシウム	Calcium stearyl-2-lactylate	5793-94-2	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うこと。	添加量：5.0%以下
9	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
10	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油		8016-11-3	オキシラン酸素：8.3%以上 ヨウ素価：5以下	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
11	安定剤	A	2	4		エポキシ化ステアリン酸オクチル（イソオクチルエステルも含む）	Epoxydized octyl stearate (Including isooctyl ester)	106-84-3	Ⓑ オキシラン酸素：3%以上 ヨウ素価：5以下	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
12	安定剤	A	2	5		3-(2-キセノリル)-1,2-エポキシプロパン	3-(2-Xenolyl)-1,2-epoxypropane	7144-65-2		エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
13	安定剤	A	3	3		メラミン	Melamine	108-78-1		添加量0.1%以下
14	安定剤	A	3	6		コハク酸ジメチル2-(4-ヒドロキシ-2,2,6,6-テトラメチル-1-ピペリジン)エタノール縮合物	Dimethyl succinate polymer with 2-(4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidine) ethanol	65447-77-0		添加量：0.3%以下
15	安定剤	A	3	8		ポリ[[6－[（1,1,3,3－テトラメチルブチル）アミノ]－1,3,5－トリアジン－2,4－ジイル][（2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル）イミノ]ヘキサメチレン[（2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル）イミノ]]	Poly[[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyll [(2,2,6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]]	71878-19-8 70624-18-9		添加量：0.3%以下
16	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	水性食品、油脂及び脂肪性食品では0.5%以下、酸性食品では0.2%以下、アルコール性食品では、100℃以下で使用で0.5%以下
17	安定剤	A	3	11		N,N',N'',N'''-テトラキス-(4,6-ビス-(ブチル-(N-メチル-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-4-イル)アミノ)-トリアジン-2-イル)-4,7-ジアザデカン1,10-ジアミン	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)-triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine	106990-43-6		添加量：0.1%以下
18	安定剤	A	3	12		ジブチルアミン・1,3,5-トリアジン・N,N'－ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル-1,6-ヘキサメチレンジアミン・N-(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)ブチルアミンの重縮合物	Condensate of dibutylamine-1,3,5-triazine－N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidil-1,6hexamethylenediamine-N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidil)butylamine	192268-64-7		添加量：1.0%以下
19	安定剤	A	3	14		還元型牛脂を原料として製造したアルキルアミンの酸化生成物	Amines,bis(hydrogenated tallow alkyl), oxidized	143925-92-2	Ⓑ	添加量：1.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
20	安定剤	A	3	16		1-[2-[3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ]エチル]-4-[3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ]-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン	1-[2-[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}ethyl]-4-{3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	73754-27-5		添加量：0.5%以下
21	安定剤	A	3	20		2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザジスピロ-[5,1,11,2]-ヘネイコサン-21-オンとエピクロルヒドリンによる反応重合物	7-Oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.11.2]-heneicosan-21-one,2,2,4,4-tetramethyl-,hydrochloride, reaction products with epichlorohydrin, hydrolyzed, polymerized	202483-55-4		添加量0.5%以下
22	安定剤	A	3	21		テトラキス-(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジル)1,2,3,4-ブタンテトラカルボキシラート	1,2,3,4-Butanetetracarboxylic acid,1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl tetraesters	91788-83-9		添加量0.15%以下 非脂肪性食品,用に限る
23	安定剤	A	3	23		ポリ{3-エイコシル（テトラコシル）-1-〔2,2,6,6テトラメチルピペリジン-4-イル〕ピロリジン-2,5-ジオン}	Poly{3-eicosyl(tetracosyl)-1-〔2,2,6,6,tetramethylpyperidine-4-yl〕pyrolydine-2,5-di-one}	152261-33-1		添加量：0.5%以下
24	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量1.0%以下	添加量0.3%以下 可塑剤と併用しないこと エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
25	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファイト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス（オクタデシルフォスファイト）	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下，りん含量7.8～8.2%，	添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
26	安定剤	A	4	6		トリス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量0.25%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
27	安定剤	A	4	7		4,4'-ブチリデンビス(3-メチル-6-t-ブチルフェニル-ジトリデシルフォスファイト）	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
28	安定剤	A	4	8		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ジ-トリデシルフォスファイト-5-t-ブチル-フェニル)ブタンとジフェニルフォスファイトとの混合物	Mixture of 1,1,3-Tris(2-methyl-4-di-tridecylphosphite-5-t-butylphenyl)butane and diphenylphosphite	68958-97-4	Ⓑ	添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
29	安定剤	A	4	9		4,4'ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル）	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量0.3%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
30	安定剤	A	4	11		サイクリックネオペンタンテトライルビス(2,4-ジ-t-ブチルフェニルフォスファイト）		026741-53-7	トリイソプロパノールアミンの含有量1.0%以下 トリフェニルフォスファイトを含有しないこと	最大移行量0.6mg/kg食品 厚み30μで0.037%以下、 厚み250μで0.004%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
31	安定剤	A	4	13		2-t-ブチル-α-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)-p-クメニルビス(p-ノニルフェニル)ホスファイト	2-t-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenylbis(p-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	りん含有量3.8～4.0%	添加量1.35%以下 平均厚み0.004インチを超えないシーリングガスケットまたはコーティングに限る 使用温度は室温以下，非アルコール食品用に限る エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
32	安定剤	A	4	15		トリス-[2-(2,4,8,10-テトラブチル-5,7-ジオキサ-6-ホスホージベンゾ-{a,c}シクロヘプテン-6-イル-オキシ)エチル]アミン	Tris-[2-(2,4,8,10-tetrabutyl-5,7-dioxa-6-phospho-dibenzo{a,c}cyclohepten-6-yl-oxy)-ethyl]amine	80410-33-9		添加量0.3%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
33	安定剤	A	4	16		ビス-[2-メチル-4,6-ビス-(1,1-ジメチルエチル)フェニル]エチルホスファイト	Bis-[2-methyl-bis-(1,1－dimethylethyl) phenyl]ethylphophite	145650-60-8		添加量0.3%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
34	安定剤	A	4	17		3,9-ビス[2,4-ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)フェノキシ]-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	トリイソプロパノールアミン含有量：2.0%以下 Ⓑ	添加量0.15%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
35	安定剤	A	4	18		6-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロポキシ-2,4,8,10-テトラ-t-ブチルジベンゾ[d, f][1,3,2]ジオキサホスフェピン	6-[3-(3-t-Butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy]-2,4,8,10-tetra-t-butyldibenzo[d,f][1,3,2] dioxaphosphepin	203255-81-6		添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
36	安定剤	A	4	19		9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	35948-25-5		添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
37	安定剤	A	4	20		（三塩化リンとビフェニール）のフリーデルクラフト付加物と4,6-ジ-t-ブチル-m-クレゾールとの縮合により製造されるビフェニールを有する4,6-ジ-t-ブチル-m-クレジルホスホナイト縮合物	4,6-di-tert-butyl-m-cresol, reaction products with biphenyl -phosphorus trichloride reaction products ; predominant product: bis [bis (2,4-di-tert-butyl-5-methylphenoxy) phosphino] biphenyl	178358-58-2		添加量0.3%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
38	安定剤	A	4	21		3，9-ビス(2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノキシ)-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下 Ⓑ	添加量0.25%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
39	安定剤	A	4	22		2,4,8,10-テトラキス(1,1-ジメチルエチル)-6-(2-エチルヘキシロキシ)-12H-ジベンゾ[d,g][1,3,2]ジオキサホスホシン	2,2'-methylenebis(4,6-di-tert-butylphenyl)-2-ethylhexyl phosphite	126050-54-2	トリイソプロパノールアミンの含有量1.0%以下	添加量0.25%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
40	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
41	安定剤	A	5	3		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
42	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
43	安定剤	A	5	6		ジオクタデシルジサルファイド	Dioctadecylsulphide	2500-88-1	Ⓑ	添加量0.5%以下 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
44	安定剤	A	6			フェノール系化合物				エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
45	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量0.5%以下
46	安定剤	A	6	1-3		2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール	2,6-Di-t-butyl-4-ethylphenol	4130-42-1		(1)厚さ0.6mm以下，非アルコール性食品用に限る (2)厚さ0.06mm以下の場合，添加量0.1%以下 0.06mm～0.6mmの場合，添加量0.01%以下
47	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
48	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		
49	安定剤	A	6	1-11		2,4,ビス(オクチルチオメチル)-6-t-メチルフェノール	2,4-Bis(Octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0		溶出量：5mg/kg以下
50	安定剤	A	6	1-12		2,4ービス[(ドデシルチオ)メチル]ー6ーメチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol	110675-26-8		総溶出量5mg/kg以下
51	安定剤	A	6	2-1		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.1%以下
52	安定剤	A	6	2-2		2,2'-メチレンビス(4-エチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.6%以下
53	安定剤	A	6	2-4		4,4'-ブチリデンビス(6-t-ブチル-m-クレゾール) 1,1-ビス(2'-メチル-4'-ヒドロキシ-5'-t-ブチル-フェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		添加量：0.5%以下 水性食品用に限る。
54	安定剤	A	6	2-5		4,4'-チオビス(6-t-ブチル-m-クレゾール)又は4,4'-チオビス(3-メチル-6-t-ブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.25%以下
55	安定剤	A	6	2-8		3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジルホスフォン酸モノエチルエステルカルシウム塩	Calcium salt of monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl-phosphonate	65140-91-2		添加量：0.25%以下
56	安定剤	A	6	2-11		2,2'-オキサミドビス[エチル3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]	2,2'-Oxamidebis[ethyl-3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate]	70331-94-1		添加量0.5%以下
57	安定剤	A	6	2-12		2,2'ーエチリデンビス(4,6ージーtーブチルフェノール)	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-t-butyl phenol)	35958-30-6		添加量0.1%以下
58	安定剤	A	6	3-1		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
59	安定剤	A	6	3-2		2-t-ブチル-6-(3-t-ブチル-2-ヒドロキシ-5-メチルベンジル)-4-メチルフェニルアクリレート	2-Propenoic acid,2-(1,1-dimethylethyl)-6-((3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl)methyl)-4-methylphenyl ester	61167-58-6		添加量：0.5%以下 100℃以下に限る。
60	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
61	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量0.5%以下
62	安定剤	A	6	4-5		ビス[3,3-ビス(4'-ヒドロキシ-3'-t-ブチルフェニル)ブタン酸]グリコールエステル	Glycol ester of bis[3,3-bis(4'-hydroxy-3'-t-butylphenyl)butanoic acid]	32509-66-3		添加量：0.5%以下
63	安定剤	A	6	4-6		1,4-ベンゼンジカルボン酸ビス[2-(1,1-ジメチルエチル)-6-[[3-(1-エジメチルエチル)-2-ヒドロキシ-5-メチルフェニル]メチル]-4-メチルフェニル]エステル	[2-(1,1-Dimethylethyl)-6-[[3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl] methyll-4-m ethyl phenyl]-1 ,4-benzenedicarbonate	57569-40-1		添加量：0.075%以下
64	安定剤	A	6	4-7		N,N-ビス[3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニル]ヒドラジン	N,N-Bis[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl] hydrazine	32687-78-8		添加量：0.2%以下
65	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ]-1,1-ジメチルエチル]-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis[2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	090498-90-1	Ⓑ	100℃以下での添加量0.3%以下 100℃を超える非脂肪性食品用の添加量0.3%以下 100℃を超える脂肪性食品用の添加量0.08%以下
66	安定剤	A	6	5-1		1,3,5-トリス(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシベンジル)-s-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Tris(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxybenzyl)-s-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	27676-62-6		添加量0.25%以下
67	安定剤	A	6	5-2		1,3,5-トリス(4-t-ブチル-3-ヒドロキシ-2,6-ジメチルベンジル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Tris(4-t-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	40601-76-1		添加量：0.1%以下
68	安定剤	A	6	5-3		2,6-ジ-t-ブチル-4-[4,6-ビス(オクチルチオ)-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ]フェノール	4-((4,6-bis(octylthio)-s-triazin-2-yl)amino)-2,6-di-tert-butylphenol	991-84-4		添加量0.3%以下
69	安定剤	A	6	5-5		2-[4,6-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアジン-2-イル]-5-オクチルオキシフェノール	2-(4, 6-bis-(2, 4-dimethylphenyl)-1, 3, 5-triazin-2-yl)-5-(octyloxy)-phenol	2725-22-6		添加量：0.3%以下、 溶出量：0.05mg/kg以下 制限の詳細は、FDA178.2010に従うこと。
70	安定剤	A	6	6-4		2-[1-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-t-ペンチルフェニル)エチル]-4,6-ジ-t-ペンチルフェニルアクリレート	2,4-di-tert-penntyl-6-(1-(3,5-di-tert-penntyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl acrylate	123968-25-2		添加量：0.3%以下
71	安定剤	A	7	2		2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		添加量：0.3%以下
72	安定剤	A	7	3		2-ヒドロキシ-4-n-オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下
73	安定剤	A	7	4		p－t－ブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
74	安定剤	A	7	5		2,4-ジ-t-ブチルフェニル-3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンゾエート	2,4-Di-t-butylphenyl-3,5-di-t-butyl-hydroxybenzoate	4221-80-1		添加量：0.3%以下
75	安定剤	A	7	6		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
76	安定剤	A	7	8		2-(2' -ヒドロキシ-3' -t-ブチル-5' -メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度：99.5%以上	添加量：0.3%以下
77	安定剤	A	7	10		2,5-ビス[5'-t-ブチルベンゾキサゾリル-(2)]-チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量：0.05%以下
78	安定剤	A	7	12		ビス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジルフォスフォン酸モノエチルエステル)ニッケル塩	Nickel salt of bis(monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl- phosphonate)	30947-30-9		添加量：0.5%以下
79	安定剤	A	7	12		ビス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジルフォスフォン酸モノエチルエステル)ニッケル塩	Nickel salt of bis(monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl- phosphonate)	30947-30-9		添加量0.5%以下
80	安定剤	A	7	17		2-エトキシ-5-t-ブチル-2'-エチルオキサリックアシッド-ビス-アニリド85～90%と2-エトキシ-5-t-ブチル-2'-エチル-4-t-ブチルオキサリックアシッド-ビス-アニリド10～15%の混合物	Mixture of 85-90%2-ethoxy-5-t-butyl-2'-ethyloxalic acid bis-anilide and 15-10%2-ethoxy-5-t-butyl-2'-ethyl-4'-t-butyloxalic acid bis-anilide	35001-52-6		添加量0.2%以下
81	安定剤	A	7	19		2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3147-75-9		添加量0.3%以下, 70℃以下での使用に限る 非脂肪性食品用に限る
82	安定剤	A	7	20		ポリ〔(6－モルフォリノ－s－トリアジン－2,4－ジイル)〔(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)イミノ〕ヘキサメチレン〔(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)イミノ〕〕	Poly[(6-morpholino-s-triazine-2,4-diyl)[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) imino]hexamethylene [(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) imino)]	82451-48-7		60℃以下で使用 添加量：0.3%以下
83	安定剤	A	7	22		4-ベンゾキサゾイル-(2)-4'[5-メチル-ベンゾキサゾイル-(2)]-スチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		添加量：0.03%以下
84	安定剤	A	7	23		ヘキサデシル3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンゾエート	Hexadecyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzoate	67845-93-6		添加量0.5%以下
85	安定剤	A	7	24		2,2'-メチレンビス[4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)-6-(2H-ベンゾ[d]トリアゾール-2-イル)フェノール]	2,2'-methylenebis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol]	103597-45-1		添加量　0.4%以下 ,水性食品に限る 厚さ0.08mm以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
86	安定剤	A	7	25		N,N'-ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)-1,6-ヘキサンジアミン・モルホリン-2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン縮合物メチル化物	1,6-Hexanediamine, N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-, Polymers with morpholine-2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine	193098-40-7		添加量:0.3%以下 使用条件はFDA178.2010に従う
87	安定剤	A	7	27		2-(2'ハイドロキシ-5'-メタクリルオキシエチルフェニル)-2H-ベンゾトリアゾールとメチルメタクリレトの共重合物	Copolymer with 2-(2'hydroxy-5'-methacryloxy-ethyl-phenyl)-2H-Benzotriazol and methylmethacrylate		重量平均分子量:10,000～20,000	添加量:1.0%以下
88	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量 0,25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下 色材として使用可能
89	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/m2以下
90	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/m2以下
91	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量:600mg/m2以下
92	安定剤	A	8	7		トリイソプロパノールアミン	triisopropanolamine	122-20-3		厚さ0.1mmを超える場合は100℃以下の使用に限る。 ポリマー製造時の使用に限る。
93	安定剤	A	8	8		3ーヒドロキシ-5,7-ジ-t-ブチルベンゾフラン-2オンとo-キシレンとの反応生成物	Reaction products of 3-Hydroxy-5,7-di-tert.butylbenzo-furan-2-on with o-Xylene	181314-48-7		添加量:0.1%以下
94	安定剤	A	8	11		ブドウ種子抽出物	Vitis vinifera grape seed extract	85594-37-2	食品添加物:既存添加物名簿に収載されているもの	添加量制限:0. 3wt%以下
95	安定剤	A	8	12		トレハロース二水和物	Trehalose	6138-23-4	食品添加物:既存添加物名簿に収載されているもの	添加量制限:0. 3wt%以下
96	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
97	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
98	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	
99	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
100	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ,ジおよびトリステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
101	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
102	界面活性剤	B	1	7		トリメチロールプロパン脂肪酸(C8～C18)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	25723-16-4	Ⓑ	
103	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで	塗布量:600mg/m2以下
104	界面活性剤	B	1	9		ポリオキシエチレン(20モル)グリセリン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) glycerinfatty acid (C12-C18)esters	68201-46-7	Ⓑ	
105	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:3.0%以下 塗布量:600mg/m2以下
106	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	残存量0.3%以下 塗布量:600mg/m2以下
107	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
108	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/m2以下
109	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/m2以下 塗布用に限る
110	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/m2以下
111	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	添加量:0.5%以下 塗布量:24mg/m2以下
112	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:0.8%以下 塗布量:600mg/m2以下
113	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		添加量:0.5%以下(分子量1,900以上のもの) 添加量:0.5%以下(分子量1,300～1,900のもの、厚さ0.1mm以下) 塗布量:600mg/m2以下
114	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	材質制限:平均分子量が200－350の場合はEG及びDEGが全量で0. 5wt%以下、 平均分子量が350－9, 500の場合はEG及びDEGが全量で0. 2wt%以下からなること	添加量:3.0%以下(分子量200～9,500) 但し、エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量は0.2%以下 塗布量:600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
115	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		添加量5.0%以下（分子量400～4,000） 塗布量：600mg/m2以下
116	界面活性剤	B	1	20A		ポリオキシエチレン（5）椰子アミンとカプリル酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(5) Coconut tree amine and caprylic acid		全アミン価：100±10 Ⓑ	添加量1.0%以下 B1－20A，B1－20B，B1－20C，B1－20Dを混合使用する場合も添加量1.0%以下，混合使用する物質の使用制限を守ること
117	界面活性剤	B	1	20B		ポリオキシエチレン（2～3）ステアリルアミンとステアリン酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(2-3) Stearylamine and Stearic acid		全アミン価：85±7 Ⓑ	添加量1.5%以下 添加量1.5～1.0%の場合は，100℃以下の使用に限る B1－20A，B1－20B，B1－20C，B1－20Dを混合使用する場合の添加量1.0%以下，混合使用する物質の使用制限を守ること
118	界面活性剤	B	1	20C		ポリオキシエチレン（2）オレイルアミンとラウリン酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(2) oleic amine and lauric acid	52497-24-2	全アミン価：100±10 Ⓑ	添加量1.2%以下，100℃以下に限る 脂肪性食品用には厚さ70μ以下に限る B1－20A，B1－20B，B1－20C，B1－20Dを混合使用する場合の添加量1.0%以下，混合使用する物質の使用制限を守ること
119	界面活性剤	B	1	20D		ポリオキシエチレン（2）ステアリルアミンとベヘニン酸とのエステル	Esters of polyoxyethylene(2) stearyl amine and behenic acid		全アミン価：80±8 Ⓑ	添加量1.5%以下，脂肪性食品用には厚さ70μ以下に限る B1－20A，B1－20B，B1－20C，B1－20Dを混合使用する場合の添加量1.0%以下，混合使用する物質の使用制限を守ること
120	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg/m2以下
121	界面活性剤	B	1	22		ヒマシ油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
122	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量　600mg/㎡以下
123	界面活性剤	B	1	25		アジリジンポリマーとオキシランメタノールとの反応生成物	Aziridine polymer, reaction products with oxilanemethanol			表面塗布量：300mg/m2以下
124	界面活性剤	B	1	26		N,N-ジメチルアミノエチルメタクリレート・2-ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率：20～40%	表面塗布量200mg/㎡以下
125	界面活性剤	B	1	27		ポリオキシエチレン（6）ミリスチルアミン	Polyoxyethylene（6)myristyamine	51230-09-2	Ⓑ	添加量0.8%以下， 厚さ70μ以下に限る
126	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12（2～60%）、C14（40～98%） Ⓑ	添加量：1.0%以下 70℃以下に限る 塗布量：500mg/m2以下
127	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量：600mg/m2以下
128	界面活性剤	B	1	30		ポリオキシエチレン（7～20モル）直鎖二級アルコール（C11～C15）エーテル	α-Alkyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) produced by condensation of 1 mole of C11～C15 straight-chain randomly substituted secandary alkohols with an average of 7-20 moles of ethylene oxide	84133-50-6		
129	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	添加量：0.3%以下（但し、Na塩は3.0%以下） 塗布量：120mg/m2以下
130	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量：0.3%以下 合計塗布量（B2-1,2,3）：600mg/m2以下
131	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下
132	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量：3.0%以下 合計塗布量（B2-1,2,3）：600mg/m2以下
133	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	添加量：3.0%以下 塗布量：600mg/m2以下
134	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量：0.3%以下 合計塗布量（B2-1, B2-2）：600mg/m2以下
135	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
136	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
137	界面活性剤	B	2	12		ポリオキシエチレン(4～10モル) アルキル(C12～C13)ホスフェート）	Polyoxyethylene (4-10moles) alkyl (C 12-C13)phosphates	13201-41-7	Ⓑ	
138	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量　600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
139	界面活性剤	B	2	19		α(p-ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)リン酸二水素エステル,リン酸一水素エステルの混合物	Mixture of a (p-nonylphenyl)- ω hydroxypoly(oxyethylene)phosphate 2-hydrogene ester and 1-hydrogen ester		PH5.2以下, 平均ポリ(オキシエチレン)含量9～10モル	
140	界面活性剤	B	3	1		N-アシル(C8～C18)ザルコシネート	N-Acyl (C8-C18) sarcosinate	137-16-6	Ⓑ	残存量0.15%以下
141	界面活性剤	B	3	3		ステアリン酸モノグリセライドとホウ酸の反応物	Reaction product of boric acid with glycerol monoglyceride	72905-86-3	Ⓑ	添加量2.0%以下 脂肪性食品には厚さ0.1㎜以下, 100℃以下に限る
142	界面活性剤	B	3	4		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルコキシプロピルベタイン	N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkoxy propylbetain	51230-09-2	アルキルはC16(10～15%), C18(85～90%)	脂肪性食品用は厚さ60μm以下に限る 添加量0.4%以下、100℃以下に限る
143	界面活性剤	B	3	5		オクタデシルアミンとエチレンオキサイドを反応させ、さらにモノクロル酢酸ナトリウムと水酸化ナトリウムを反応させたもので以下を主成分とする混合物 N, Nービス(2ーヒドロキシエチル)オクタデカナミン (35～45%) Nー(2ーヒドロキシエチル)ーNーオクタデシルグリシン(モノナトリウム塩) (20～30 %) N, Nービス(2ーヒドロキシエチル)-N-(カルボキシメチル)-オクタデカナミウムハイドロオキサイド(インナーサルト) (5～15%)	Reaction Products of Octadecylamine and Ethyleneoxide, modified with Sodium Monochloroacetate and Sodium Hydrooxide showed as Following Subustance; ①2-(2-hydroxyethyl-octadecyl-amino)ethanol(35-45%) ②sodium 2-(2-hydroxide	10213-78-2 66810-88-6 24170-14-7	Ⓑ	添加量0.9%以下 100℃以下に限る 脂肪性食品用には添加量0.45%以下, 厚さ60μm以下に限る
144	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量3mg/kg食品以下
145	界面活性剤	B	4	2		C8～C18の飽和脂肪酸を主体とする天然直鎖脂肪酸のコリンエステル塩化物	Choline ester chloride of natural straight-chain fatty acid of mainly saturated C8-C18		Ⓑ	添加量0.15%以下
146	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
147	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		添加量2.5%以下 塗布量 600mg/㎡以下
148	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/m2以下
149	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度:2センチポイズ以上	添加量1.5%以下 塗布量 600mg/㎡以下
150	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		添加量0.25%以下
151	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量:600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
152	界面活性剤	B	5	17		シクロヘキシルメタクリレート・N,N-ジメチルアミノエチルメタクリレート・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート・N-ビニルピロリドン共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Copolymer of N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethylammonium-[alpha]-N-methyl carboxylate chloride sodium salt, octadecyl methacrylate, ethyl methacrylate, cyclohexyl methacrylate,N-vinyl-2-pyrrolidone	66822-60-4	数平均分子量:40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40% Ⓑ	表面塗布量50mg/㎡以下
153	界面活性剤	B	5	18		アジリジンホモポリマーと1-クロロブタンの反応物	Reaction Product (Poly-aziridine and 1-Chlorobutane)	170135-43-0	数平均分子量:10,000～30,000 1ークロロブタンの変性率:40～60%	表面塗布量25mg/㎡以下
154	界面活性剤	B	5	19		シクロヘキシルメタクリレート・[2-N,N-ジメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-N',N',N'-トリメチルアンモニオプロピル)アンモニオ]エチルメタクリレート=ジクロリド・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート共重合物	Copolymer of Cyclohexylmethacrylate-[2-N,N-dimethyl-N-(2-Hydroxy-3-N',N',N'-Trimethyl-ammonium-propyl)ammonium]Ethylmethacrylate =dichloride-Ethylmethacrylate-Octadecylmethacrylate		数平均分子量:10,000～50,000 Ⓑ	数平均分子量:10,000～50,000 表面塗布量150mg/㎡以下
155	界面活性剤	B	5	21		アクリルアミド・ジアリルアミン塩酸塩共重合物	Copolymer (Acrylamide-Diallylamine chloride),Poly(Acrylamide-Co-Diallyldiethylammonium Chloride-Co-Diallyldimethylammonium Chloride)		分子量:50,000から160,000	添加量4.2%以下 水性食品用に限る 厚さ125μ以下
156	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量:50μg/ml以下(水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下) 添加量:30.0%以下
157	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
158	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99度 (2)油顔料 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
159	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点　62.5～260℃ (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 260～319nm　1.5 320～329nm　0.08 330～350nm　0.05 (3)不揮発残渣　0.002g/100ml以下	
160	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調　20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm　4.0 290～299nm　3.3 300～329nm　2.3 330～350nm　0.8	
161	滑剤	C	1	7		ペトロラタム	petrolatum	8009-03-8	(1)日本薬局方黄色白色ワセリンの規格に合うもの (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm　0.25 290～299nm　0.20 300～359nm　0.14 360～400nm　0.04	
162	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm　0.15 290～299nm　0.12 300～359nm　0.08 360～400nm　0.02	
163	滑剤	C	1	9		微晶ワックス	Microcrystalline wax	63231-60-7	(1)凝固点　50～90℃ (2)100℃の粘度が5.8～35cSt (3)光透過性はヨード色価が60以下	
164	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		添加量2.0%以下
165	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
166	滑剤	C	1	12		無臭軽質炭化水素	Odorless light hydrocarbons		(1)臭気が少なく、灯油臭のないこと (2)沸点初溜149℃以上、343℃以下 (3)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm　4.0 290～299nm　3.3 300～329nm　2.3 330～360nm　0.8	
167	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
168	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:5.0%以下(但し，ベヘニン酸は添加量0.2%以下)
169	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
170	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール)カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量2.0%以下 塗布量600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
171	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量2.0%以下
172	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	添加量2.0%以下 塗布用は不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/m2以下
173	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)、亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
174	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) Iithium salts	4485-12-5	Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
175	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール0.1%以下 (2)C8～C14: 直鎖96%以上 アルコール分99%以上 (3)C16～C18: 直鎖94%以上 アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
176	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
177	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
178	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
179	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		添加量3.0%以下
180	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量5.0%以下
181	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
182	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量5.0%以下
183	滑剤	C	5	26		ポリ(プロピレングリコール・アジピン酸,ラウリル酸)エステル	Polyester of adipic acid and lauric acid with propylene glycol	42615-42-9 27194-74-7	Ⓑ	
184	滑剤	C	5	27		ポリ(1,3－ブチレングリコー ル,1,4－ブチレングリコール,アジピン酸オクチルアルコール)エステル	Polyester of adipic acid with octanol-1,3-butylene glycol and 1,4-butylene glycol			
185	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	8016-60-2		添加量1.0%以下
186	滑剤	C	5	29		アジピン酸ジイソノニル	Diisononyl adipate	33703-08-1	Ⓑ	
187	滑剤	C	5	30		アジピン酸ジイソデシル	Diisodecyl adipate	27178-16-1	Ⓑ	
188	滑剤	C	5	32		ジペンタエリスリトール・アジピン酸・ステアリン酸混合エステル	Hexanedioic acid, mixed esters with dipentaerythritol, pentaerythritol and stearic acid		Ⓑ	添加量0.2%以下
189	滑剤	C	5	36		1,2－プロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4－ブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はn－オクタノールおよび(又は)n－デエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量30mg/kg以下
190	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
191	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
192	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
193	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下 ライヘルトマイスル価75～200のもの	品質は食品添加物公定書に従う 塗布量600mg/ m2以下
194	滑剤	C	7	9		水素化抹香鯨油	Hydrogenated sperm oil			
195	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量2.0%以下
196	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量1.0%以下　器具には2.0%以下， オレイン酸アマイドは添加量0.4%以下
197	滑剤	C	8	3		ステアリルエルカアミド	Stearyl erucamide	10094-45-8	Ⓑ	
198	滑剤	C	8	6		エチレンジアミン・ステアリン酸・セバシン酸重縮合物	Condensates of Ethyldiamine、Stearic acid and Sebacic acid	68409-61-0 68130-54-1	Ⓑ 軟化点　250±～5℃(測定法JIS K2207) 酸価　15以下、(測定法　JIS　K0076) アミン価5以下	添加量3.0%以下 70℃以下での使用に限る
199	滑剤	C	9	1		メチルHドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	粘度:最低100cSt(20℃)	
200	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
201	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
202	滑剤	C	9	4		α－ωビス(3-Hドロキシプロピル)ポリジメチルシロキサン	α－ωBis(3-hydroxypropyl) polydimethylsiloxane			添加量15%以下
203	滑剤	C	9	5		ポリオキシアルキレン(C2～C4)ジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下
204	滑剤	C	9	6		[ポリオルガノ(C1～C32)のアルキル基および/またはフェニル基]シロキサンとポリアルキレン(C2～C3)グリコールの縮合物	Condensate of polyorgano (alkyl(C1-C32) and/or phenyl) siloxane and polyalkylene (C2-C3) glycol		Ⓑ 20℃の粘度　最低100cSt	添加量0.75%以下
205	滑剤	C	9	7		ポリオキシエチレングラフト化ポリジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下， 100℃以下での使用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
206	滑剤	C	9	8		メチル基及び／又はn－アルキル(C2～C32)基をケイ素原子上にもつ直鎖状又は分岐状オルガノポリシロキサン	Methyl and/or n-Alkyl linear / non-linear Organic Polysiloxane		Ⓑ	添加量0.75%以下 70℃以下での使用に限る
207	滑剤	C	9	9		水酸基もしくはメチル基及び水酸基をケイ素原子上に持つ直鎖状または分岐状オルガノポリシロキサン	Hydroxy or Methyl and Hydroxy linear / non-linear Organic Polysiloxane			添加量0.75%以下
208	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ 品質はFDA § 178.3870, § 175.300(b)(3)(v)に従う	
209	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	品質はFDA § 178.3870に従うもの	
210	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量0.4%以下
211	滑剤	C	11	5		ベンゼン－1、2－ジメチル－4、5－ビス（1－フェニルエチル）（25～45%）、　ベンゼン－4－（1、3ジフェニルブチル）－1、2ジメチル（20～40%）、ベンゼン[1－（3、4－ジメチルフェニル）エチル]（1－フェニルエチル）（25～45%）の混合物	Mixture of benzene,1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)（25～45%）、Benzene-4-（1、3di phenylbuthyl）1、2dimethyl（20～40%）、 benzene [1-（3.4-dimethylphenyl）ethyl)]（1-phenylethyl）（25～45%）	51580-93-9 56525-86-1 57213-94-2		添加量0.1%以下 100℃以下で使用 脂肪性食品用には厚さ0.2mm以下
212	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
213	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量　600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
214	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量は合計0.5%以下であること。処理剤合計は、充填剤に対し5%以下。 塗布量　600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
215	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9		3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量１０wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量が3mg/kgフィラー 以下であること、 処理された酸化けい素の添加量2．0wt%以下、 フィルム（３００μ以下）としての使用に限る、
216	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
217	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
218	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
219	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
220	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下 金属亜鉛１%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
221	充填剤	D	1	9		酸化セリウム	Cerium dioxide	1306-38-3		添加量0.78%以下
222	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
223	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
224	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
225	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1309-64-4		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
226	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
227	充填剤	D	1	15		アンチモンドープ酸化スズ	Tin oxide with Antimony doped	68187-54-2 12673-86-8		添加量2.7%以下 複合顔料成分として使用 マイカとの併用に限る。
228	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9		無機顔料として使用可能
229	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0		無機顔料として使用可能
230	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示３７０号アンチモン溶出試験法による
231	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量　600mg/㎡以下
232	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
233	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
234	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
235	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	1305-62-0		
236	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
237	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
238	充填剤	D	3	3		炭酸亜鉛	Zinc carbonate	12122-17-7		
239	充填剤	D	3	4		炭酸リチウム	Lithium carbonate	554-13-2		溶出量0.6mg/kg-食品以下
240	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
241	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
242	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
243	充填剤	D	5	2		ケイ酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
244	充填剤	D	5	3		ケイ酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
245	充填剤	D	5	5		ケイ酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
246	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ
247	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
248	充填剤	D	5	8		ケイ酸リチウム	Lithium Silicate	10102-24-6		溶出量:リチウムとして合計0.6mg/kg以下
249	充填剤	D	5	9		ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄)又はそれらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron			石綿は除去されたもの 充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下
250	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量5wt%以下、 製品厚み1mm以下
251	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
252	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
253	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
254	充填剤	D	6	3		カオリン (陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
255	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
256	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書に従う	
257	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
258	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
259	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
260	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd, As:0.01%以下 Hg:0.0005%以下 Sb:0.005%以下	無機顔料として使用可能
261	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
262	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
263	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
264	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用可能
265	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
266	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
267	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
268	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
269	充填剤	D	8	8		ステンレス	Stainless steel	7439-89-6	SUS304, 但しフレーク	
270	充填剤	D	8	10		鉄	Iron	8053-60-9	FDA184:1375に相当するもの	
271	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3		添加量10%以下, 蛍光を発しないこと
272	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
273	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0		結合剤として, アルコキシシラン, 官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。 充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
274	充填剤	D	10	4		ホウ酸アルミニウム	Aluminum borate	11121-16-7 12005-61-7		添加量30%以下
275	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
276	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量2.0%以下
277	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'-オキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)	80-51-3		添加量0.5%以下 シーリングガスケット用に限る
278	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		酸および塩基の合計添加量10%以下
279	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下 酸および塩基の合計添加量10%以下
280	発泡剤 発泡助剤	E	2	8		こはく酸	Succinic acid	110-15-6		酸および塩基の合計添加量10%以下
281	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			
282	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	
283	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
284	ポリマー添加材	F	1	1-1		エチレン―メタクリル酸共重合体及びそのNa塩		66070-58-4		塗布量制限：30mg/m2以下
285	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので、平均分子量1200以上, 酸素量5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml)、 ヘキサン可溶分53.0%以下, キシレン可溶分75.0%以下を満たすもの。(試験法はFDA§177.1620による)	
286	ポリマー添加材	F	1	9		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	ヘキサン可溶分7.0%以下* キシレン可溶分11.3%以下* 全塩素量60%以下のもの (*試験法はFDA§177.1610による)	非脂肪性食品用に限る
287	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
288	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で 固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
289	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
290	ポリマー添加材	F	1	14		ポリブテン	Polybutene	9003-29-6	品質は食品添加物公定書に従う	添加量15%以下
291	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストに従うもの	
292	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
293	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの 但し，ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合，スチレン含有量は限定しない	スチレンジビニルベンゼン架橋コポリマーでスチレンが50%以下の場合，くり返し使用に限る 酢酸エチル抽出量1%以下
294	ポリマー添加材	F	2	6		スチレン・ブタジエンブロック共重合体水素添加物①（部分水素添加物を含む）	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	脂肪性食品には添加量15%以下
295	ポリマー添加材	F	2	8		ブタジエン・スチレン共重合体水素添加物	Hydrogenated butadiene-styrene copolymers	66070-58-4	スチレン含量5%以上30%未満 数平均分子量　50,000以上	
296	ポリマー添加材	F	2	10-1		イソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated isoprene-styrene block copolymers①	68648-89-5	スチレン含量　13%以上65%未満 数平均分子量　30,000以上	添加量45%以下 非脂肪性食品用に限る
297	ポリマー添加材	F	2	10-2		イソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物②	Hydrogenated isoprene-styrene block copolymer②	68648-89-5	スチレン含量　65%以上 数平均分子量　55,000以上	非脂肪性食品用は添加量45%以下 脂肪性食品の100℃以下での添加量5.0%以下 100℃を超えるときの添加量3.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
298	ポリマー添加材	F	2	11		高ビニルイソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Polystyrene-b-hydrogenated,poly(1,4 Isoprene -ran. -3,4isoprene)-b-polystyrene	68648-89-5	スチレン含量20%以上，イソプレン中のビニル含量35%以上 数平均分子量75,000以上	非脂肪性食品用に限る
299	ポリマー添加材	F	2	12		イソプレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Hydrogenated isoprene-butadiene-styrene block copolymers	132778-07-5	スチレン含量30%以上 数平均分子量150,000以上	添加量45%以下， 非脂肪性食品用に限る
300	ポリマー添加材	F	2	12-2		イソプレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Hydrogenated isoprene-butadiene-styrene block copolymers	132778-07-5	添加量45%以下 平均分子量50,000以上(GPC法) スチレン含有量10%以上	非脂肪性食品に限る。 100℃以下に限る。
301	ポリマー添加材	F	2	13		イソプレン・ブタジエン・スチレン・アルキル化スチレンブロック共重合体水素添加物	Benzene 1-ethenyl-4-methy-, polymer with 1,3-butadiene,ethenylbenzene and 2-methy-1,3-butadiene hydrogenated	685518-46-1	スチレンとアルキル化スチレン含有量10w%以下 分子量150.000以上(GPC)	添加量45.0%以下 非脂肪性食品,用、100℃以下に限る
302	ポリマー添加材	F	2	14		ポリスチレンとブタジエンブロック共重合体の水添物のボロン酸エステル化物	Benzene, ethenyl-,polymer with 1,3-butadiene,hydrogenated,4-methyl-1,3,2-dioxaborinane-2-yl,4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derives	500224-31-7	分子量　100,000以上 スチレン含有量　12～18% ボロン酸エステル変性度　0.2～0.8mol/kg 残留ホウ酸量　220ppm以下	添加量10%以下 厚み200μ以下のとき添加量20%以下 脂肪性食品は添加量6%以下
303	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	(アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下
304	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C_1～C_{18})とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー: アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレンおよびα－メチルスチレン 塩化ビニリデン ジメチルアミノエチルメタクリレート	塗布量制限:6OOmg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
305	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
306	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量　O．5wt%以下
307	ポリマー添加材	F	3	7		メタクリル酸イソブチル・アクリル酸ブチル共重合体	2-propenoic acid,2-methyl-,2-methylpropyl ester,polymer with buthyl 2-propenoate	49603-83-0	ドイツBfR：XXII 1.に従うもの	
308	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
309	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
310	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
311	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
312	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
313	ポリマー添加材	F	5	3		塩素化ブチルゴム	Chlorinated butyl rubbers	9006-03-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
314	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
315	ポリマー添加材	F	5	4-1		ブタジエン重合体水素添加物	Polybutadiene、Hydrogenated	9003-17-2	MFR 4以下 数平均分子量　40,000以上 水素添加率　96%以上 密度　0.88～0.90 硬さ　60～100	添加量50%未満、脂肪性食品には添加量20%以下
316	ポリマー添加材	F	5	4-2		ブタジエンステレオブロック共重合体水素添加物	Block Copolymers(Butadiene-Styrene),Hydrogenated	9003-17-2	メルトフロ-レート〔JIS　K7210　230℃、2.16kg〕 揮発分0.5%以下	脂肪性食品には使用できない
317	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
318	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
319	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
320	ポリマー添加材	F	5	15		スチレン・イソブチレン共重合体	Styrene-Isobutylene Copolymer	9011-12-5		添加量40%以下 非脂肪性食品用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
321	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量制限：30wt%以下 使用制限： ・温度制限　A～H ・食品分類　全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
322	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
323	ポリマー添加材	F	6	1-2		テレフタル酸トリメチルヘキサメチレンジアミン縮合物	Nylon；Impact Modified Nylon MXD-6 Resins	59655-05-9	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
324	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
325	ポリマー添加材	F	6	4		フッ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
326	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
327	ポリマー添加材	F	6	10		メラミン樹脂	Melamine resins	25778-04-5	合成樹脂工業協会のメラミン樹脂のポジティブリストに従うもの	
328	ポリマー添加材	F	6	11		フェノール樹脂	Phenolic resins	9003-35-4	合成樹脂工業協会のフェノール樹脂のポジティブリストに従うもの	
329	ポリマー添加材	F	6	12		エポキシ樹脂	Epoxy resin		品質はFDA§175,300(b)(3)(viii)(a)の定義に従うこと	添加量1.0%以下
330	ポリマー添加材	F	6	13		石油炭化水素樹脂	Petroleum hydrocarbon resins		シクロペンタジェン型に限る	
331	ポリマー添加材	F	6	15		水素化石油炭化水素樹脂	Hydrogenated petroleum hydrocarbon resins	69430-35-9		添加量20%以下（但し脂肪性食品用には10%以下）
332	ポリマー添加材	F	6	18		テルペン樹脂	Terpene resins		α－ピネン，β－ピネン又はジペンテンからなるポリマー 酸価5以下 鹸化価5以下	
333	ポリマー添加材	F	6	20		フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン共重合体	Fluorinated vinylidene-hexafluoropropylene copolymers	9011-17-0	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
334	ポリマー添加材	F	6	21		ベンゾクアナミン樹脂	Benzoguanamine resins	91-76-9		最終製品が昭和34年厚生省告示370号(厚告20号,昭57を含む)のホルマリン規制に合格すること
335	ポリマー添加材	F	6	28		水素化テルペン樹脂	Hydrogenated terpene resins		軟化点118℃～138℃ 沃素価20以下	
336	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの（成分のみ）	
337	ポリマー添加材	F	6	30		水添ポリシクロペンタジエン樹脂	Hydrogenated polycyclopentadiene		鉱油を蒸留して得られる80～180℃の留分を原料とする混合物(主にシクロペンタジエンとそのダイマーを含む)の重合により得られたものを,重合に引続いて水添したもの 得られた樹脂は次の規格を満たすこと 140℃の粘度2000cp以上 軟化点95℃以上 臭素価2以下 灰分0.1%以下 10%トルエン溶液の色22セイボルト以下	添加量25%以下
338	ポリマー添加材	F	6	35		α-メチルスチレンビニルトルエンのコポリマーを水素添加した樹脂	Hydrogenated α-methylstyrene vinyltoluene copolymers	68411-38-3	FDA§178,3610に従うもの	厚さ0.002インチ以下で使用
339	ポリマー添加材	F	6	40		フッ化ビニリデン・テトラフルオロエチレンヘキサフルオロプロピレン共重合体	Copolymer Vinylidenefluoride、Tetrafluoroethylene and Hexafluoropropylene		ゴム製食品用容器及び包装等に関するポジティブリストに従うこと	
340	ポリマー添加材	F	6	46		水素化芳香族石油炭化水素樹脂	Hydorogenated aromatic petroleum hydrocarbon resin	88526-47-0	軟化点　110℃以上(JIS K2531) アニリン点 107℃以上(JIS K2256) 色調　100以下(ハーゼン ASTM D1686－6)	脂肪性食品に対して添加量50%未満(厚さ20μ以下) 添加量40%以下(厚さ25μ以下) 添加量30%以下(厚さ34μ以下) 添加量20%以下（厚さ50μ以下） 厚さ40μm以下の場合添加量25%以下 非脂肪性食品用の添加量25%以下
341	ポリマー添加材	F	6	47		ポリメチル水素シロキサンのアルケン(C10-50)及びプロピレン付加物	Poly methyl-hydrosiloxane modified with alkene(C10-C50) and Propylene	144635-08-5	Ⓑ 重量平均分子量30,000～70,000	添加量3.0%以下 厚さ30μm以下に限る
342	ポリマー添加材	F	6	50		ポリジペンテン水添物	Polydi-pentene、Hydrogenated	106168-39-2		添加量　40%以下、酸性、水性食品用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
343	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
344	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
345	その他	G	1	2		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	1310-58-3	ポリマー中で中和されていること	
346	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
347	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
348	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
349	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	10043-52-4		
350	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
351	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
352	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
353	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
354	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
355	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
356	その他	G	4	10		硫酸アンモニウム	Ammonium Sulfate	7783-20-2		
357	その他	G	4	11		硫酸銅	Cupper Sulfate	7758-99-8		
358	その他	G	5	8		トリポリりん酸アルミニウム	Aluminium tripolyphosphate	8017-16-1		
359	その他	G	5	9		オルトりん酸亜鉛	Zinc orthophsphate	7779-90-0		最終食品中の存在量は亜鉛として50μg/ml以下
360	その他	G	5	10		りん酸アルミニウム	Aluminium phosphate	7784-30-7		
361	その他	G	5	11		トリポリりん酸ナトリウム	Sodium tripolyphosphate	7758-29-4		
362	その他	G	5	12		りん酸ジルコニウム	Zirconium diphosphate	13772-29-7		添加量10%以下
363	その他	G	5	13		リン酸ビス(4-t-ブチルフェニル)ナトリウム	Sodium Di(P-Tert-Butylphenyl) Phosphate	10491-31-3		添加量0.5%以下
364	その他	G	5	14		リン酸2,2'-メチレンビス(4,6-ジ-t-ブチルフェニル)ナトリウム	Sodium 2,2'-Methylenebis(4,6-Di-t-Butylphenyl)Phosphate	85209-91-2		添加量0.5%以下
365	その他	G	5	15		ビス[2,4,8,10-テトラ-t-ブチル-6-ヒドロキシ-12H-ジベンゾ[d,g][1,3,2]-ジオキサホスホシン-6-キシド]水酸化アルミニウム塩	Bis(2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-oxide) aluminium hydroxide	151841-65-5		添加量0.25%以下
366	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
367	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
368	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		添加量0.1%以下 核剤としての使用の場合は添加量2.0%以下 塗布量600mg/㎡以下
369	その他	G	6	9		ポリエチレンイミン	Polyethyleneimine	9002-98-6		プライマーコートとして0.005mg/c㎡以下
370	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム)	Sodium citrate	6132-04-3		
371	その他	G	6	31		次亜リン酸ナトリウム	Sodium hypophosphite	7681-53-0		
372	その他	G	6	34		ホウ酸	Boric acid	10043-35-3		添加量0.02%以下、 フィルム厚み2000μm以下
373	その他	G	6	36		ジベンジリデンソルビトール	Dibenzylidenesorbitol	32647-67-9		添加量0.25%以下 100℃以下で使用
374	その他	G	6	37		ポリビニルシクロヘキサン	Polyvinylcyclohexane	25498-06-0		添加量1.0%以下
375	その他	G	6	38		ビス(4-メチルベンジリデン)ソルビトール	Bis(4 methylbenzylidene)sorbitol	81541-12-0		添加量0.32%以下
376	その他	G	6	39		安息香酸リチウム	Benzoic acid, lithium salt	553-54-8		添加量0.4%以下
377	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea			
378	その他	G	6	41		ビス[4-(1,1-ジメチルエチル)ベンゾエート-o]ヒドロキシアルミニウム　またはヒドロキシ-ジ-(p-t-ブチル安息香酸)アルミニウム	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)benzoato-o]hydroxy aluminum	13170-05-3	Al含有量6.2～6.6%	添加量1.0%以下
379	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
380	その他	G	6	46		1,3:2,4-ビス-o-(3,4-ジメチルベンジリデン)-D-ソルビトール	1,3：2,4--bis-o-(3,4-Dimethylbenzylidene)-d-Sorbitol； Dimethyldibenzylidene Sorbitol； 3,4-Dimethyldibenzylidene Sorbitol	135861-56-2		添加量0.4%以下
381	その他	G	6	47		ソルビトールとベンズアルデヒドの反応生成物	Dibenzyliden sorubitol	32647-67-9	ジベンジリデンソルビトール80%以上 トリベンジリデンソルビトール20%以下	添加量0.7%以下
382	その他	G	6	48		ビス(p-エチルベンジリデン)ソルビトール	Bis（p-ethylbenzyriden）sorbitol	79072-96-1		添加量0.7%以下
383	その他	G	6	49		ジ(p-トルイリデン)ソルビトール	Di-p-tolyliden sorbitol	54689-97-4		添加量0.8%以下 L－グルタミン酸ナトリウムの添加量10%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
384	その他	G	6	50		ソルビトールとp－クロロベンズアルデヒドおよびp－メチルベンズアルデヒドの反応生成物で以下を主成分とする混合物 ・1,3-o-(4-クロロベンジリデン)-2,4-o-(4－メチルベンジリデン)ソルビトールおよび 1,3-o-(4-メチルベンジリデン)-2,4-o-(4-クロロベンジリデン)ソルビトール(50-65%) ・1,3:2,4-ﾋﾞｽ(4－ｸﾛﾛベンジリデン)ソルビトール(15-30%) ③1,3：2,4－ビス(４－メチルベンジリデン)ソルビトール(15～25%)	Reaction Product of Sorbitol, p-chlorobenzaldehyde and p-methylbenzaldehyde Reaction Product of Sorbitol, p-chlorobenzaldehyde and p-methylbenzaldehyde Mixture of following substances,. ①1,3-o-(4-Chlorobenzylidene)-2,4-o-(4-methylbenzylidene) sorbitol and 1,3-o-(4-methylbenzylidene)-2,4-o-(4-Chlorobenzylidene) sorbitol(50-65%) ②1,3：2,4－bis(4－Chlorobenzylidene)sorbitol (15-30%) ③1,3：2,4－bis(4－methylbenzylidene)sorbitol (15-25%)	32647-67-9 90740-59-3 90740-58-2 81541-15-3		添加量0.5%以下
385	その他	G	6	51		Dソルビトール・ベンズアルデヒド・o,pジメチルベンズアルデヒドの反応物で以下を主成分とする混合物 ・1,3:2,4ジベンジリデン-D-ソルビトール (15-18wt%) ・1,3-(o,p-ジメチルベンジリデン)-2,4-ベンジリデン-D-ソルビ゛トールおよび1,3ベンジリデン-2,4-(o,p－ジメチルベンジリデン)-D－ソルビトール (50-65wt%)、 ・1,3:2,4-ビス(o,p-ジメチルベンジリデン)-D-ソルビトール (20-30wt%)	Reaction Product of Sorbitol, Benzaldehyde and o,p-dimethylbenzaldehyde. Mixture of following substances, ①1,3：2,4-Dibenzylidene sorbitol (15-18%) ②1,3-(o,p-Dimethylbenzylidene)-2,4-benzylidene-d-sorbitol and 1,3-(o,p-dimethylbenzylidene)－2,4－benzylidene-D-sorbitol(50-65%), ③1,3：2,4－bis(o,p-Dimethylbenzylidene)-D-sorbitol(20-30%)			ジアルキル(C_{14}～C_{18})メチンアミンの添加量4.0%以下 添加量0.37%以下
386	その他	G	6	52		ソルビトールとベンズアルデヒドおよびp－メチルベンズアルデヒドの反応生成物で以下を主成分とする混合物】 1,3-oベンジリデン-2,4-o-(4-メチルベンジリデン)ソルビトールおよび1,3-o-(4-メチルベンジリデン)-2,4-o-ベンジリデンソルビトール(30-50%) ジベンジリデンソルビトール(40-60%)・1,3:2,4-ビス(4-メチルベンジリデン)ソルビトール(0-1-10%)	Reaction Product of Sorbitol、Benzaldehyde、p-methyl-benzaldehyde. ①1,3-o-Benzylidene-2,4-o-(4-Methylbenzylidene)Sorbitol and 1,3-(4-Methylbenzylidene)-2,4-o-Benzylidene Sorbitol<30-50%>			添加量0.5%以下
387	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
388	その他	G	6	57		シクロデキストリン(α、β、γ)	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下 塗布用に限る
389	その他	G	6	58		3-オキソ-1,2-ベンゾイソチアゾリン-1,1-ジオキサイド (通称:サッカリン)	Saccharin	81-07-2		添加量0.016%以下
390	その他	G	6	59		無水亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	7757-83-7		
391	その他	G	6	61		N,N',N"-トリス(2-メチルシクロヘキシル)-1,2,3-プロパントリカルボキサミド	1,2,3-Propanetricarboxamide,N,N',N"-tris(2-methylcyclohexyl)-	160535-46-6		添加量0.25%以下
392	その他	G	6	66		コハク酸二ナトリウム	di-Sodium succinate hexahydrate	150-90-3		
393	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
394	その他	G	6	72		7,8,9-トリデオキシ-3,5:4,6-O-ビス-(4-プロピルフェニル)メチレン=D-グリセロ-L-グロ-ノニトール	D-glycero-L-gulo-Nonitol,7,8,9-trideoxy-3,5:4,6-bis-o-[(R)]-(4-propylphenyl)methylene	1192136-44-9		添加量0.75wt%以下
395	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2		
396	その他	G	6	74		硫酸	Sulfuric Acid	7664-93-9		
397	ラジカル発生剤	H	1	1		ジ-t-ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		添加量0.1%以下 過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
398	ラジカル発生剤	H	1	3		1,3-ビス(t-ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(t-butyl peroxyiso pro pyl)benzene	2212-81-9		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
399	ラジカル発生剤	H	1	4		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサン	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexane	78-63-7		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
400	ラジカル発生剤	H	1	5		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキシン-3	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexene-3	1068-27-5		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
401	ラジカル発生剤	H	1	7		3,6,9-トリエチル-3,6,9-トリメチル-1,4,7-トリパーオキソナン （3,6,9-トリエチル-3,6.9-トリメチル-1,2,4,5,7,8-ヘキソソナン）	3,6,9-Triethyl-3,6,9-trimethyl-1,4,7-triperoxonan	24748-23-0 489466-64-0		添加量0.1%以下
402	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		添加量0.03%以下
403	ラジカル発生剤	H	4	6		t-ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		移行しないこと 検出限界0.05mg/kg以下
404	ラジカル発生剤	H	4	7		ジセチルパーオキシジカーボネート	Dicetyl peroxydicarbonate	26322-14-5		
405	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 （溶出量）	
406	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド （C.I.Pigment Red 5）	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量　1wt%以下
407	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム （C.I.Pigment Red 63:1）	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
408	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド （C.I.Pigment Red 150）	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量 1wt%以下
409	色材	J	1	1-5		1N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　（C.I.Pigment Orange 38）-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド （C.I.Pigment Red 150）	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量 1wt%以下
410	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド（C.I.Pigment Red 170）	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量 1wt%以下
411	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル）アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル）-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド （C.I. Pigment Brown 25）	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量 1wt%以下
412	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[（フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレン－２－カルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量 1wt%以下
413	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ)スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量 1wt%以下
414	色材	J	1	1-10		ビス[4-[[1-[[(4-メトキシフェニル)アミノ]カルボニル]-2-オキソプロピル]アゾ]-3-ニトロベンゼンスルホン酸]カルシウム（C.I.Pigment Yellow 169）	Calcium bis[4-[([4-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-nitrobenzensulphonate]	73385-03-2		添加量 1wt%以下
415	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル）-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
416	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル）フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-met	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
417	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
418	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
419	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
420	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
421	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
422	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
423	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
424	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
425	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 209)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoic acid) bis(2-chloroethyl) ester	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
426	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
427	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
428	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
429	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
430	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
431	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
432	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン (C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
433	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
434	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
435	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
436	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
437	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド）（C.I. Pigment Violet 37）	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
438	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ）フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
439	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド (C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下
440	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン (C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量 1 wt%以下
441	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン (C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
442	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
443	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
444	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下（溶出量）	
445	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D８－１であること	添加量 3wt%以下
446	色材	J	6	2-1		酸化チタン（C.I.Pigment White 6）	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－5であること	添加量 3wt%以下
447	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ)（ C.I.Pigment Green 17）	chromium oxide(III) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D１－6であること	添加量 3wt%以下
448	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
449	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
450	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
451	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
452	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D１－3であること	添加量 3wt%以下
453	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D１－8であること	添加量 3wt%以下
454	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物 (チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン―アンチモン―ニッケルの複合酸化物である充填剤 D１－16であること	添加量 3wt%以下
455	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物（C.I.Pigment Yellow 119）	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D１－7／D１－8であること	添加量 3wt%以下
456	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D１－5／D１－12／ D１－11であること	添加量 3wt%以下
457	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D１－5／D１－12／ D１－14であること	添加量 3wt%以下
458	色材	J	6	3-5		コバルトブルー（ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－17であること	添加量 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
459	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／ D1－6であること	添加量 3wt%以下
460	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量 3wt%以下
461	色材	J	6	3-8		鉄—マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量 3wt%以下
462	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown (Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量 3wt%以下
463	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1-5/ D1-12/ D1-8/D1-10であること	添加量 3wt%以下
464	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量 3wt%以下
465	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－ 13であること	添加量 3wt%以下
466	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量 3wt%以下
467	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量 3wt%以下
468	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量 3wt%以下
469	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量 3wt%以下
470	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Black 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上であること	添加量 3wt%以下
471	色材	J	6	3-18		カルシウム—チタン—マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量 3wt%以下
472	色材	J	6	4-2		群青 (C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量 3wt%以下
473	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤D4－3であること	添加量 3wt%以下
474	色材	J	6	4-4		グラファイト(C.I. Pigment Black 10)	graphite	7782-42-5	材質としては充填剤D6－10であること	添加量 3wt%以下
475	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量 2．5wt%以下
476	FCN認可物質	YA	3	12-20/60		ビス(菜種油還元脂肪族アルキル)メチルアミンオキシド	2,2'-Methylenebis (4,6-di-tert- butylphenyl) 2-ethylhexyl phosphite (CAS Reg. No. 126050-54-2), GENOXTMEP, chemically identified as amines,	126050-54-2 204933-93-7		添加量0.1%以下 100℃以下で使用
477	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス[[(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis[[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester.	178671-58-4		添加量0.5%以下, 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
478	FCN認可物質	YC	5	17-285		2-オキセパノン、1,4-ブタンジオールポリマー	2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol	31831-53-5		添加量0.1%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
479	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units			FDAFCN No 28に記載の制限に従う
480	FCN認可物質	YF	6	2-75		エチレン・2-ノルボルネン共重合樹脂	Ethylene-2-norbornene copolymer (CAS Reg. No. 26007-43-2). The CAS nomenclature is bicyclo[2.2.1] hept-2-ene, polymer with ethene	26007-43-2	ノルボルネン含量：30～70モル%	ボトル用には使用できない
481	FCN認可物質	YG	6	8-186		ジナトリウム=(1R,2R,3S,4S)-ビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2,3-ジカルボキシラート	Cis-endo-bicyclo(2.2.1)heptane-2,3-dicarboxylic acid, disodium salt	351870-33-2		添加量0.25%以下
482	FCN認可物質	YA	3	20-143		オクタデカン酸メチルと1-(2-ヒドロキシ-2-メチルプロポキシ)-2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジノールの反応生成物	Octadecanoic acid, methyl ester, reaction products with 1-(2-hydroxy-2-methylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinol	300711-92-6		100℃以下で使用で使用 油性食品は添加量0.01%以下 油性食品以外は0.1%以下
483	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
484	FCN認可物質	YG	6	24-515		12H-ジベンゾ[d,g][1,3,2]ジオキササフォスフォシン,2,4,8,10-テトラキス(1,1-ジメチルエチル)-6-ヒドロキシ-6-オキサイド, リチウム塩またはリチウム＝2,4,8,10-テトラ-tert-ブチル-6-オキソ-12H-6λ5-	12H-Dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin, 2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-,6-oxide, lithium salt	85209-93-4		FDA 21CFR 177.1520(c)items 1.1, 3.1, 3.2に従うPP（ホモポリマーとコポリマー）用に限る。 添加量0.3%以下
485	FCN認可物質	YH	1	23-67		3,6,9-トリエチル-3,6,9-トリメチル-1,2,4,5,7,8-ヘキソソナン	3,6,9-triethyl -3,6,9-trimethyl -1,2,4,5,7,8-hexoxonane	24748-23-0		添加量0.15%以下
486	FCN認可物質	YA	1	26-514		リチウム＝１２－ヒドロキシステアレート	Lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1		添加量0.2%以下
487	FCN認可物質	YG	6	27-615/824		N-[3,5-Bis-(2,2-ジメチル-プロピオニルアミノ)-フェニル]-2,2-ジメチル-プロピオアミド	N-[3,5-Bis-(2,2-dimethyl-propionylamino)-phenyl]-2,2-dimethyl-propionamide			添加量 0.025%以下
488	FCN認可物質	YA	7	28-647		N、N'-ビスホルミル-N、N'-ビス-（2、2、6、6-テトラメチル-4-ピペリジニル）-ヘキサメチレンジアミン	Formamide, N,N-1,6-hexanediylbis[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)]-	124172-53-8		添加量0.5%以下、49℃以下で使用、
489	FCN認可物質	YG	6	30-608		1,2-シクロヘキサンジカルボン酸、カルシウム塩	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel-	491589-22-1		添加量0.25%以下
490	FCN認可物質	YF	6	33-720		1,3-ブタジエンとエテニルベンゼンのポリマー水添体の4-メチル-1,3,2-ジオキサボリナン-イル、4-メチルジオキサボロラン-2-イル誘導体	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated, 4-methyl-1,3,2- dioxaborinan-2-yl 4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derivatives	500224-31-7		添加量5%以下 100℃以下で使用
491	FCN認可物質	YG	6	34-662/625		1,2,3-トリデオキシー4,6,5,7-Oービス(4ープロピルフェニル)メチレン=ノニトール	Nonitol,1,2,3-trideoxy-4,6:5,7-bis-O-[(4-propylphenyl)methylene]-	882073-43-0		882073-43-0 添加量0.5wt%未満 使用条件：A～H フィルム及び成形品に限る
492	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下、着色分散剤として添加量0.5%以下
493	FCN認可物質	YD	1	47-878		末端水酸基のジメチルシロキサン、シリコーンとシリカとの反応生成物	Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxyl-terminated, reaction products with silica	102782-80-9		LLDPEに限る 添加量2%以下 アルコール8%を超える食品及び幼児用調整乳には使用できない
494	FCN認可物質	YJ	1	49-892		95-98%3,6-ジビフェニル-4-イルピロロ[3,4-C]ピロール-1,4 (2H,5H)-ジオン 2-5%3-[(1,1'-ビフェニル)-4-イル]-2,5-ジヒドロ-6-[4-(アルキル（C18,直鎖及び分岐を含む)チオ)フェニル]-ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン <0.1%3,6-ビス(4-オクタデシルスルファニル-フェニル)-2,5-ジヒドローピロロ[3,4-C]ピロール-1,4-ジオン	3,6-bis-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione (CAS Reg. No. 88949-33-1)(95 - 98 wt.%); 3-[4-(octadecylthio)phenyl]-6-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,5 dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione (CAS Reg. No. 960522-89-8)(2 - 5 wt. %); and 3,6-bis-[4-(octadecylthio)phenyl]-2,5 dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione (CAS Reg. No. 247089-62-9)(<0.1 wt.%).	88949-33-1 960522-89-8 247089-62-9		添加量制限：O. 2wt%以下 温度領域A～H、 対象食品：全食品
495	FCN認可物質	YG	6	52-825		1,2,3-トリデオキシ-4,6:5,7-O-ビス(4-プロピルフェニル）メチレン＝ノニトール	Nonitol, 1,2,3-trideoxy-4,6:5,7-bis-O-[(4-propylphenyl)methylene]-	882073-43-0		添加量0.5wt%未満

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
496	FCN認可物質	YB	5	53-1012		ドデカノイックアシッド,12-アミノ-,ポリマーウィズエタン,2,5-フランジオン,α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)アンド1-プロペン	Dodecanoic acid,12-amino,polymer with ethane,2,5-furandione,α-hydro-ω-hydrovypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 1-propene	287916-86-3		100℃以下 添加対象層がフィルム全体厚みの20%以下、かつ4μm以下である層に使用。添加量10%以下。最終製品(フィルム)に対する最大濃度2.0%以下
497	FCN認可物質	YF	6	56-1274		コポリαオレフィン（C18～C30）	co-poly alpha olefin (C18-C30)	1158078-68-2 1239732-16-1 914381-39-8 1239732-11-6		添加量制限：10wt%以下、 対象食品　：非酸性水性食品（pH5以上）、酸性水性食品、アルコール性飲料（8%以下） 使用制限　：室温充填、および貯蔵
498	FCN認可物質	YG	6	57-828		1,3:2,4-ジ-O-(p-クロロベンジリデン)-D-ソルビトール	1,3:2,4-di-O-(p-chlorobenzylidene)-D-sorbitol	82203-23-4		対象成形品：PPの成形品(フィルムを除く) 添加量制限：0.3wt%以下 使用温度:A～H（121℃以下） 対象食品：全食品
499	FCN認可物質	YA	6	60-1292		3-(3,5-ジ-tert-ブチル－4－ヒドロキシフェニル）－N－直鎖アルキル(C16-18)プロピオンアミド	Benzenepropanamide,3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,N-C16-18 alkyl derivatives	1235487-96-3		添加量制限：0.015wt%以下 使用温度:A～H（121℃以下） 対象食品：全食品、ただし乳幼児（0～6か月）用食品と接触する用途は除く
500	FCN認可物質	YJ	1	19-293		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8-tetramine,4-methylbenzenesulfonate, base-hydrolyzed (Pigment Yellow 382E), which is a mixture consisting of approximately 65.3 percent Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,9-tetramine , approximately 7.5 percent 2,6,8-triamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4(1H)-one, approximately 16.7 percent 2,8-diamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4,6(1H, 7H)-dione , and approximately 0.3 percent 8-amino-pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6(1H,3H,7H)-trione	346709-25-9		添加量0．5wt%以下 使用制限：温度領域A～H, 対象食品：全食品
501	FCN認可物質	YJ	1	63-1233		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Poly(ethylene oxide-co-propylene oxide) ethyl 4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-α-cyano-2-methylcinnamate ethel(2:1)	908119-61-9		添加量　0．3wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用を含む全製品に適用可 PEは、HDPEのみ対象
502	FCN認可物質	YJ	1	64-1266		クオータナリーアンモニウム　コンパウンド、ココ　アルキルビス（ヒドロキシエチル）メチル、エポキシレイテッドと[29H,31H-フタロシアニン-C,C-ジスルフォネート（4-)-N29,N30,N31,N32]キュプレート(2-)(2:1)の塩	Quaternary ammonium compounds, cocoallkylbis(hydroxyethyl)methyl, ethoxylated, salts with [29H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(2-)(2:1)	1140527-05-4		添加量　0．3wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用を含む全製品に適用可
503	FCN認可物質	YJ	1	65-1310		オキシラン、2-メチル-、ポリマー　ウイズ　オキシラン、エーテル　ウイズ　2,2'-[[3-メチル-4-[(4-メチル-2-ベンゾチアゾリル）アゾ]フェニル]イミノ]ビス［エタノール］(2:1)	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[[3-methyl-4-[(4-methyl-2-benzothiazolyl)azo]phenyl]iminobis[ethanol] l2:1)	229306-55-2		添加量　0．3wt%以下 使用食品:全食品 使用温度:B～H，J その他：乳幼児用に繰り返し使用される製品(哺乳瓶、蓋付カップ)にも適用可。ただし調製粉乳の包材には適用不可。 PEは、HDPEのみ対象
504	FCN認可物質	YJ	1	66-1348		オキシラン、メチル、ポリマー　ウイズ　オキシラン、エーテル　ウイズ(5-[[4-(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-2-メチルフェニル]アゾ]-3-メチル-2,4-チオフェンジカルボニトリル(2:1)	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 5-[[4-[bis(2-hydroxyethyl) amino]-2-methylphenyl]azo]-3-methyl-2,4-thiophenedicarbonitrile(2:1)	515857-23-5		添加量　0．1wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用に繰り返し使用される製品(哺乳瓶ただし哺乳瓶の乳首は除く、蓋付カップ)にも適用可。調製粉乳、母乳と接触する製品へも適用可

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
505	FCN認可物質	YJ	1	67-1345		オキシラン、2-メチル-、ポリマー　ウイズ　オキシラン、エーテル　ウイズ 2,2',2'',2'''-[スルフォニルビス[4,1-フェニレン-2,1-ジアゼンディル(3-メチル-4,1-フェニレン)ニトリロ]]テトラキス[エタノール](4:1)	Oxilane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2',2'',2'''-[sulfonylbis[4,1-phenylene-2,1-diazenediyl(3-methyl-4,1-phenylene)nitrilo)]tetraxis[ethanol](4:1)	927432-39-1		添加量　0．3wt%以下 使用食品：全食品 使用温度：B～H，J その他：乳幼児用に繰り返し使用される製品(哺乳瓶ただし哺乳瓶の乳首を除く、蓋付カップ)にも適用可.調製粉乳、母乳と接触する成形品への適用は可であるが、包材としての使用には不可である。
506	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリメチルペンテン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-03	(1)	①		4-メチルペンテン-1と1種以上の1-アルケン（C2～C18）とのコポリマー	Polymethylpentene	68413-03-6	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は自主基準の溶出試験の重金属の項に規定された値の2分の1以下とする 但し、1-アルケンの含有量は、 C2～C5　10モル%以下 C6～C10　8モル%以下 C12～C18　3モル%以下	
2	基ポリマー	2-03	1	②		①のポリマーを無水マレイン酸で変性したポリメチルペンテン			灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は自主基準の溶出試験の重金属の項に規定された値の2分の1以下とする 但し、無水マレイン酸の含量は10%以下	
3	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
4	安定剤	A	3	6		コハク酸ジメチル2-(4-ヒドロキシ-2,2,6,6-テトラメチル-1-ピペリジン)エタノール縮合物	Dimethyl succinate polymer with 2-(4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidine) ethanol	65447-77-0		添加量0.25%以下, 100℃以下で使用のこと
5	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	溶出量6mg／kg以下
6	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下	添加量：0.3%以下 可塑剤と併用しないこと エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
7	安定剤	A	4	6		トリス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		ホモポリマーには添加量0.2%以下 共重合成分の1－アルケンの炭素数6～18 のコポリマーには添加量0.5%以下 ホモポリマーで厚みが0.051mmを超える場合は室温以下で使用。 フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
8	安定剤	A	4	9		4,4'ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
9	安定剤	A	4	17		3,9-ビス[2,4-ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)フェノキシ]-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	トリイソプロパノールアミン含有量：2.0%以下 Ⓑ	添加量0.15%以下 フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
10	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
11	安定剤	A	5	3		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
12	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
13	安定剤	A	6			フェノール系化合物				エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
14	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
15	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
16	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
17	安定剤	A	6	2-11		2,2'-オキサミドビス[エチル3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]	2,2'-Oxamidebis[ethyl-3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate]	70331-94-1		添加量0.5%以下 脂肪性食品には添加量0.3%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
18	安定剤	A	6	3-1		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量0.3%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
19	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量0.5%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
20	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量0.5%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
21	安定剤	A	6	4-6		1,4-ベンゼンジカルボン酸ビス[2-(1,1-ジメチルエチル)-6-[[3-(1-エジメチルエチル)-2-ヒドロキシ-5-メチルフェニル]メチル]-4-メチルフェニル]エステル	[2-(1,1-Dimethylethyl)-6-[[3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl] methyll-4-m ethyl phenyl]-1 ,4-benzenedicarbonate	57569-40-1		添加量:0.075%以下
22	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ]-1,1-ジメチルエチル]-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis[2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	090498-90-1	Ⓑ	添加量0.35%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
23	安定剤	A	6	5-2		1,3,5-トリス(4-t-ブチル-3-ヒドロキシ-2,6-ジメチルベンジル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン	1,3,5-Tris(4-t-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	40601-76-1		添加量0.1%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
24	安定剤	A	6	6-4		2-[1-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-t-ペンチルフェニル)エチル]-4,6-ジ-t-ペンチルフェニルアクリレート	2,4-di-tert-penntyl-6-(1-(3,5-di-tert-penntyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl acrylate	123968-25-2		添加量0.3%以下 フェノール系化合物, 硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
25	安定剤	A	7	8		2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度:99.5%以上	添加量0.5%以下
26	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量　0.25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下 色材として使用可能
27	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/m2以下
28	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/m2以下
29	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
31	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
32	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ,ジおよびトリステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
35	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
36	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで	塗布量:600mg/m2以下 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量600mg/㎡ 以下
38	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
40	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下　　塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
42	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	添加量0.1%以下 塗布量24mg／㎡ 以下
43	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	C12,C14,C18に限る。 溶出量30mg／kg食品以下 塗布量600mg/㎡ 以下
44	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量1,900以上	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
45	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
46	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
47	界面活性剤	B	1	20B		ポリオキシエチレン（2～3）ステアリルアミンとステアリン酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(2-3) Stearylamine and Stearic acid		全アミン価：85±7 Ⓑ	添加量2.0%以下
48	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
49	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
50	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12（2～60%）、C14（40～98%） Ⓑ	塗布量　500mg/㎡以下　塗布用に限る
51	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量　600mg/㎡以下
52	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	塗布量120mg/㎡以下　塗布用に限る
53	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	溶出量30mg/kg以下 合計塗布量（B2-1,2,3）：600mg/m2以下
54	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量30mg/kg以下
55	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	合計塗布量（B2-1,2,3）：600mg/m2以下
56	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
57	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	合計塗布量（B2-1, B2-2）：600mg/m2以下 塗布用に限る
58	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　　塗布用に限る
59	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
60	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	600mg/㎡以下　塗布用に限る
61	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
62	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量　600mg/㎡以下　　塗布用に限る
63	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量　600mg/㎡以下
64	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/m2以下
65	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度：2センチポイズ以上	塗布量　600mg/㎡以下
66	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量：600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
67	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量：50μg/ml以下（水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下） 添加量：30.0%以下
68	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
69	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
70	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
71	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量0.4%以下 塗布量600mg/㎡以下（ステアリン酸カルシウムに限る） 添加剤として、パルミチン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウムが、Ⓑで添加量制限なし の条件で承認された
72	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量0.4%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
73	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	添加量0.1%以下 塗布用は不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/m2以下
74	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)、亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
75	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
76	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下 ライヘルトマイスル価75～200のもの 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
77	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	飽和脂肪酸に限る　添加量0.2%以下
78	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量合計0.2%以下 器具には添加量2.0%以下
79	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度　最低100cSt	
80	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度　最低100cSt	塗布量　600mg/㎡以下
81	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度　最低100cSt	塗布量　600mg/㎡以下
82	滑剤	C	9	5		ポリオキシアルキレン(C2～C4)ジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		
83	滑剤	C	9	7		ポリオキシエチレングラフト化ポリジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下 100℃以下での使用に限る
84	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
85	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量　600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
86	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量は合計0.5%以下であること。処理剤合計は、充填剤に対し5%以下。 塗布量　600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
87	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9		複合酸化物系顔料成分として使用可能
88	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
89	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
90	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
91	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
92	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
93	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
94	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
95	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
96	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1309-64-4		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
97	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
98	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9		無機顔料として使用可能
99	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0		無機顔料として使用可能
100	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
101	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量　600mg/㎡以下
102	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
103	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
104	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
105	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
106	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
107	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ
108	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA § 182.2122に相当するもの	
109	充填剤	D	5	9		ケイ酸塩（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄）又はそれらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron			石綿は除去されたもの 充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下
110	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物）	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量5wt%以下、 製品厚み１mm以下
111	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
112	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
113	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
114	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd, As, 0.01%以下 Hg0.0005%以下 Sb0.005%以下	無機顔料として使用可能
115	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
116	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
117	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
118	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用可能
119	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
120	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
121	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
122	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3		添加量10%以下，蛍光を発しないこと
123	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
124	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0		結合剤として，アルコキシシラン，官能基たとえばビニル基，メタクリル基，アミノ基，又はグリシジル基をもつものを使用できる 充填剤に対し0.5%以下または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
125	充填剤	D	10	3		チタン酸カリウム	Dipotassium titanate(2-)	59766-31-3		添加量30%以下
126	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
127	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
128	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
129	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
130	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
131	ポリマー添加材	F	1	14		ポリブテン	Polybutene	9003-29-6	品質は食品添加物公定書に従う	添加量9.5%以下
132	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	polymethylpentene	68413-03-6	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	
133	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	塗布用に限る （アクリル酸（メタ）アクリル酸エステル共重合体）塗布量600mg/m2以下
134	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
135	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量　０．５wt%以下
136	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
137	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量制限：30wt%以下 使用制限： ・温度制限　A～H ・食品分類　全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
138	ポリマー添加材	F	6	35		α-メチルスチレンビニルトルエンのコポリマーを水素添加した樹脂	Hydrogenated α-methylstyrene vinyltoluene copolymers	68411-38-3	FDA § 178,3610に従うもの	厚さ0.002インチ以下で使用
139	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
140	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
141	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
142	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
143	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
144	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
145	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
146	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
147	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
148	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea			
149	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
150	その他	G	6	57		シクロデキストリン（α、β、γ）	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
151	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
152	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
153	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-	6410-41-9		添加量　1wt%以下 油脂及び脂肪性食品を除く食品への適用可
154	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量 1wt%以下
155	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボア	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-	2786-76-7		添加量 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品を除く食品への適用可
156	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベ	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
157	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
158	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-	5280-80-8		添加量 1wt%以下
159	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボ	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-	5280-78-4		添加量 1wt%以下
160	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-ク	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-	5580-57-4		添加量 1wt%以下
161	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
162	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下 水、アルコー ル食品についてのみ使用可、
163	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)ア	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
164	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー（銅）(C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
165	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅）(C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
166	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅）(C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
167	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅）(C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
168	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
169	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
170	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン （C.I.Pigment Yellow 110）	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
171	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン （C.I.Pigment Red 122）	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
172	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
173	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
174	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド） (C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
175	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
176	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
177	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
178	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下（溶出量）	
179	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D８－１であること	添加量 3wt%以下
180	色材	J	6	2-1		酸化チタン （C.I.Pigment White 6）	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－５であること	添加量 3wt%以下
181	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ) （ C.I.Pigment Green 17）	chromium oxide(III) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D１－６であること	添加量 3wt%以下
182	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) （ C.I.Pigment Red 101）	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D１－７であること	添加量 3wt%以下
183	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) （ C.I.Pigment Yellow 42）	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D１－７であること	添加量 3wt%以下
184	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 （ C.I.Pigment Brown 6）	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D１－７であること	添加量 3wt%以下
185	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) （ C.I.Pigment Black 11）	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D１－７であること	添加量 3wt%以下
186	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D１－８であること	添加量 3wt%以下
187	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物 （チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン―アンチモン―ニッケルの複合酸化物である充填剤 D１－１６であること	添加量 3wt%以下
188	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D１－７／D１－８であること	添加量 3wt%以下
189	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／ D１－１１であること	添加量 3wt%以下
190	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルト―アルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－１７であること	添加量 3wt%以下
191	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 （ C.I.Pigment Blue 36）	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D１－10／D１－２／ D１－６であること	添加量 3wt%以下
192	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 （ C.I.Pigment Blue 73）	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D１－10／D１－3であること	添加量 3wt%以下
193	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 （ C.I.Pigment Brown 11）	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D１－１／D１－７であること	添加量 3wt%以下
194	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 （ C.I.Pigment Green 50）	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1-5/ D1-12/ D1-8/D1-10であること	添加量 3wt%以下
195	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 （ C.I.Pigment Brown 33）	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D１－６／D１－７／D１－８であること	添加量 3wt%以下
196	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 （ C.I.Pigment Brown 24）	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D１－５／D１－６／D１－ １３であること	添加量 3wt%以下
197	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D１－７／D１－１０／D１－６であること	添加量 3wt%以下
198	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
199	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量 3wt%以下
200	色材	J	6	4-2		群青 （ C.I.Pigment Blue 29）	C.I.Pigment Blue 29　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量 3wt%以下
201	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate　BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤D４－３であること	添加量 3wt%以下
202	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量0．25mg/kg 以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量 2．5wt%以下
203	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
204	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
205	FCN認可物質	YG	6	30-608		1,2-シクロヘキサンジカルボン酸、カルシウム塩	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel-	491589-22-1		添加量0.25%以下
206	FCN認可物質	YF	6	33-720		1,3-ブタジエンとエテニルベンゼンのポリマー水添体の4-メチル-1,3.2-ジオキサボリナン-イル、4-メチルジオキサボロラン-2-イル誘導体	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated, 4-methyl-1,3,2- dioxaborinan-2-yl 4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derivatives	500224-31-7		添加量5%以下 100℃以下で使用
207	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
208	FCN認可物質	Y(PMP)	69	1479		4-メチルペンテン-1、プロピレンの共重合物（C3含量：10～18wt%）			プロピレン含量10～18wt%	温度制限：A～H 食品分類：全食品 乳幼児用ボトルへの繰り返し使用可
209	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリブテン-1

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-04	(1)	①		ブテン-1のホモポリマー	Poly(1-butene)	9003-28-5	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	基ポリマー	2-04	1	②		ブテン-1と1種以上の1-アルケンとのコポリマー			灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は自主基準の溶出試験の重金属の項に規定された値の2分の1以下とするC11以上の1ーアルケンは合計10%以下	
3	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
4	安定剤	A	1	23		ネオデカン酸コバルト	Cobalt neodeconoate	27253-31-2	Ⓑ	溶出量（コバルト化合物として）0.05mg／kg以下 非脂肪性食品用に限る
5	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
6	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	溶出量6mg/kg以下
7	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量0.3%以下 硫黄化合物，フェノール系化合物，エポキシ化合物，燐化合物の合計添加量1.0%以下
8	安定剤	A	4	6		トリス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量0.15%以下、 100℃以下で使用 硫黄化合物，フェノール系化合物，エポキシ化合物，燐化合物の合計添加量1.0%以下
9	安定剤	A	4	9		4,4'ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.3%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
10	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
11	安定剤	A	5	3		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
12	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
13	安定剤	A	6			フェノール系化合物				エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
14	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
15	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.25%以下
16	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
17	安定剤	A	6	3-1		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
18	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量0.5%以下 フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
19	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量0.5%以下 フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
20	安定剤	A	7	5		2,4-ジ-t-ブチルフェニル-3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンゾエート	2,4-Di-t-butylphenyl-3,5-di-t-butyl-hydroxybenzoate	4221-80-1		添加量0.3%以下 水性食品に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
21	安定剤	A	7	8		2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度:99.5%以上	添加量:0.2%以下
22	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量 0.25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下　　色材として使用可能
23	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量:600mg/m2以下 塗布用に限る
24	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量:600mg/m2以下 塗布用に限る
25	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
27	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下
28	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量:600mg/m2以下 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ,ジおよびトリステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
31	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで	塗布量:600mg/m2以下 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
35	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量 100mg/㎡以下　塗布用に限る
36	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量 100mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	添加量0.15%以下 塗布量24mg／㎡ 以下
38	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量1,900以上	塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
40	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3		塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
41	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
42	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
43	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量 600mg/㎡以下　塗布用に限る
44	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12(2～60%)、C14(40～98%) Ⓑ	塗布量 500mg/㎡以下 塗布用に限る
45	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量 600mg/㎡以下
46	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	塗布量120mg/㎡以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	合計塗布量(B2-1,2,3):600mg/m2以下 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	合計塗布量(B2-1,2,3):600mg/m2以下 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	合計塗布量(B2-1, B2-2):600mg/m2以下 塗布用に限る
51	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下　　塗布用に限る
52	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
53	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	600mg/㎡以下 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
55	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量　600mg/㎡以下　　塗布用に限る
56	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量　600mg/㎡以下
57	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/m2以下
58	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度:2センチポイズ以上	塗布量　600mg/㎡以下
59	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量:600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
60	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量:50μg/ml以下(水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下) 添加量:30.0%以下
61	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
62	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
63	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
64	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量2.0%以下 塗布量600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
65	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/m2以下　塗布用に限る
66	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下 ライヘルトマイスル価75～200のもの 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
67	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量0.2%以下 器具には添加量0.5%以下
68	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量0.1%以下 器具には添加量2.0%以下
69	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度　最低100cSt	塗布量　600mg/㎡以下
70	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度　最低100cSt	塗布量　600mg/㎡以下
71	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
72	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量　600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
73	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量は合計0.5%以下であること。処理剤合計は、充填剤に対し5%以下。 塗布量　600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
74	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
75	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
76	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
77	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
78	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
79	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
80	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
81	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
82	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1309-64-4		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
83	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
84	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9		無機顔料として使用可能
85	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0		無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
86	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
87	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量　600mg/㎡以下
88	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
89	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
90	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
91	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
92	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
93	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ
94	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
95	充填剤	D	5	9		ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄)又はそれらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron			石綿は除去されたもの 充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下
96	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量5wt%以下、 製品厚み1mm以下
97	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下　As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
98	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
99	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
100	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
101	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
102	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書に従う	
103	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
104	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
105	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd, As, 0.01%以下　Hg0.0005%以下 Sb0.005%以下	無機顔料として使用可能
106	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd0.01%以下　As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd0.01%以下　As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
108	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd0.01%以下　As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
109	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用可能
110	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
111	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd0.01%以下　As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
112	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd0.01%以下　As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
113	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3		添加量10%以下, 蛍光を発しないこと
114	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
115	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0		結合剤として, アルコキシシラン, 官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる 充填剤に対し0.5%以下または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
116	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
117	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る 酸および塩基の合計添加量10%以下
118	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
119	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
120	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの，結合した無水マレイン酸は7%以下で固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液135℃)0.25以上のもの	
121	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
122	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	塗布用に限る (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下
123	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
124	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量 0. 5wt%以下
125	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
126	ポリマー添加材	F	5	14		ポリマー 【無水マレイン酸・ブタジエン共重合物】		491589-22-1		
127	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
128	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量制限：30wt%以下 使用制限： ・温度制限 A～H ・食品分類 全食品 ・乳幼児用(粉ミルク及び母乳)への使用不可
129	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
130	ポリマー添加材	F	6	1-2		テレフタル酸トリメチルヘキサメチレンジアミン縮合物	Nylon；Impact Modified Nylon MXD-6 Resins	59655-05-9	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
131	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
132	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
133	ポリマー添加材	F	6	15		水素化石油炭化水素樹脂	Hydrogenated petroleum hydrocarbon resins			添加量25%以下
134	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
135	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
136	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
137	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
138	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
139	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
140	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
141	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量 600mg/㎡以下
142	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
143	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
144	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
145	その他	G	6	57		シクロデキストリン(α、β、γ)	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
146	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
147	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2		
148	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
149	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
150	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
151	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H 油脂及び脂肪性食品、水性食品、酸性食品に限る
152	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
153	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
154	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
155	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
156	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
157	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量 1wt%以下 使用温度 B～H
158	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
159	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
160	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
161	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
162	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
163	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
164	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン (C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
165	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
166	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
167	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
168	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
169	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス(アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス(ベンズアミド) (C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
170	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
171	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
172	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
173	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量 3wt%以下
174	色材	J	6	2-1		酸化チタン (C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量 3wt%以下
175	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ) (C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(Ⅲ) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量 3wt%以下
176	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名:弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量 3wt%以下
177	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名:α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量 3wt%以下
178	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量 3wt%以下
179	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名:四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量 3wt%以下
180	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量 3wt%以下
181	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物 (チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン―アンチモン―ニッケルの複合酸化物である充填剤 D1－16であること	添加量 3wt%以下
182	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量 3wt%以下
183	色材	J	6	3-5		コバルトブルー (C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量 3wt%以下
184	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／ D1－6であること	添加量 3wt%以下
185	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量 3wt%以下
186	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量 3wt%以下
187	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1-5/ D1-12/ D1-8/D1-10であること	添加量 3wt%以下
188	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量 3wt%以下
189	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－ 13であること	添加量 3wt%以下
190	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量 3wt%以下
191	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量 3wt%以下
192	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量 3wt%以下
193	色材	J	6	4-2		群青 (C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量 3wt%以下
194	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤D4－3であること	添加量 3wt%以下
195	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0. 1%以下、ベンツ(a)ピレン含有量0. 25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量 2. 5wt%以下
196	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride		FDAFCN No 28に記載の制限に従う	
197	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
198	FCN認可物質	YG	6	30-608		1,2-シクロヘキサンジカルボン酸、カルシウム塩	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel-	491589-22-1		添加量0.25%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
199	FCN認可物質	YF	6	33-720		1,3-ブタジエンとエテニルベンゼンのポリマー水添体の4-メチル-1,3,2-ジオキサボリナン-イル、4-メチルジオキサボロラン-2-イル誘導体	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated, 4-methyl-1,3,2- dioxaborinan-2-yl 4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derivatives	500224-31-7		添加量5%以下 100℃以下で使用
200	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
201	FCN認可物質	YF	6	46-166		水素化石油炭化水素樹脂	Aromatic petroleum hydrocarbon resin, hydrogenated, produced by the catalytic polymerization of aromatic substituted olefins from low boiling distillates of cracked petroleum stocks with a boiling point no greater than 220° C (428° F), and the subsequent catalytic reduction of the resulting aromatic petroleum hydrocarbon resin.	88526-47-0		添加量:25%以下 油脂および脂肪性食品には使用できない
202	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ブタジエン樹脂

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-05	(1)	①		1,3-ブタジエンを重合して得られる1,2-結合70%以上の1,2-ポリブタジエン	Butadiene resins	9003-17-2	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
3	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
4	安定剤	A	3	5		N,N,N',N'-テトラキス(2-ヒドロキシプロピル)エチレンジアミン	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylene diamine	102-60-3		添加量0.15%以下
5	安定剤	A	4	1		トリス(ノニルフェニル)ホスファイト	Tris(nonylphenyl)phosphate	26523-78-4		添加量0.3%以下， 100℃以下で使用 エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下
6	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量0.3%以下 硫黄化合物，フェノール系化合物，エポキシ化合物，燐化合物の合計添加量1.0%以下
7	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファイト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス（オクタデシルフォスファイト）	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下， りん含量7.8～8.2%，	添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
8	安定剤	A	4	7		4,4'-ブチリデンビス(3-メチル-6-t-ブチルフェニル-ジトリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
9	安定剤	A	4	8		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ジ-トリデシルフォスファイト-5-t-ブチル-フェニル)ブタンとジフェニルフォスファイトとの混合物	Mixture of 1,1,3-Tris(2-methyl-4-di-tridecylphosphite-5-t-butylphenyl)butane and diphenylphosphite	68958-97-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
10	安定剤	A	4	13		2-t-ブチル-α-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)-p-クメニルビス(p-ノニルフェニル)ホスファイト	2-t-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenylbis(p-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	りん含有量：3.8～4.0%	添加量：1.35%以下 平均厚み0.004インチを超えないシーリングガスケット又はコーティングに限る。 室温以下での使用に限る。 非アルコール性食品用に限る。 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
11	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
12	安定剤	A	5	3		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
13	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
14	安定剤	A	6			フェノール系化合物				エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
15	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
16	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
17	安定剤	A	6	2-1		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.5%以下
18	安定剤	A	6	2-2		2,2'-メチレンビス(4-エチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.5%以下
19	安定剤	A	6	2-5		4,4'-チオビス(6-t-ブチル-m-クレゾール)又は4,4'-チオビス(3-メチル-6-t-ブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.25%以下
20	安定剤	A	6	3-1		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
21	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
22	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
23	安定剤	A	6	4-4		2,2'-メチレンビス[6-(1-メチルシクロヘキシル)-p-クレゾール]	2,2' -Methylenebis [6-(1-methylcyclohexyl)-p-cresol]	77-62-3		添加量：0.2%以下
24	安定剤	A	7	1		2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
25	安定剤	A	7	2		2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		添加量：0.3%以下
26	安定剤	A	7	3		2-ヒドロキシ-4-n-オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.3%以下
27	安定剤	A	7	5		2,4-ジ-t-ブチルフェニル-3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンゾエート	2,4-Di-t-butylphenyl-3,5-di-t-butyl-hydroxybenzoate	4221-80-1		添加量0.3%以下 非脂肪性食品用に限る
28	安定剤	A	7	6		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量0.2%以下
29	安定剤	A	7	8		2-(2' -ヒドロキシ-3' -t-ブチル-5' -メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量0.2%以下
30	安定剤	A	7	10		2,5-ビス[5'-t-ブチルベンゾキサゾリル-(2)]-チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量0.05%以下
31	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量　0,25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下　　色材として使用可能
32	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/m2以下　塗布用に限る
33	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/m2以下　塗布用に限る
34	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
35	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下
38	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
40	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
41	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	オレイン酸エステルは添加量1.0%以下 塗布量　600mg/㎡以下
42	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	最終製品からモノおよびジエチレングリコールが移行しないこと 塗布量　600mg/㎡以下
43	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下
44	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下　塗布用に限る
45	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下
46	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	添加量0.2%以下 塗布量24mg／㎡ 以下
47	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　　塗布用に限る
48	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量1,900以上	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
49	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3		添加量0.2%以下　　塗布量　600mg/㎡以下
50	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		添加量5.0%以下 塗布量　600mg/㎡以下
51	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
52	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
53	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12（2～60%）、C14（40～98%） Ⓑ	塗布量　500mg/㎡以下　塗布用に限る
54	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量　600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
55	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	塗布量120mg/㎡以下　塗布用に限る
56	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,　B2-3(未)合計塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
57	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	B2-1,2,3との合計塗布量　600mg/㎡以下、 塗布用に限る
58	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
59	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1､-2との合計塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
60	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
61	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
62	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量600mg/㎡以下
63	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量3mg/kg食品以下
64	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
65	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量　600mg/㎡以下
66	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/m2以下
67	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	４%水溶液20℃の粘度:２センチポイズ以上	塗布量　600mg/㎡以下
68	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量:600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
69	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量:50μg/ml以下(水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下) 添加量:30.0%以下
70	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
71	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		フィルム厚み２００μｍ以下で添加量０．２ wt%以下、 フィルム厚み１００μｍ以下で添加量０．４ wt%以下、 フィルム厚み　５０μｍ以下で添加量０．８ wt%以下、
72	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0		
73	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量5.0%以下　但し，ベヘニン酸は添加量0.2%以下
74	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
75	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:3.0%以下 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
76	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量1.0%以下
77	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。	塗布量600mg/m2以下　塗布用に限る
78	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール0.1%以下 (2)C8～C14: 直鎖96%以上 アルコール分99%以上 (3)C16～C18: 直鎖94%以上 アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
79	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		添加量3.0%以下
80	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量5.0%以下
81	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		
82	滑剤	C	5	17		エタンジオールモンタン酸エステル	Ethanediol montan acid ester	68476-05-1		
83	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
84	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C_8～C_{22})グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
85	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量0.2%以下，器具には0.5%以下
86	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量0.5%以下 エルカ酸アマイドは添加量0.2%以下 器具には添加量2.0%以下
87	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	粘度：最低100cSt（20℃）	
88	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt（20℃）	塗布量　600mg/㎡以下
89	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	粘度：最低100cSt（20℃）	塗布量　600mg/㎡以下
90	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ 品質はFDA§178.3870,§175.300(b)(3)(v)に従う	
91	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	品質はFDA§178.3870に従うもの	
92	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
93	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量　600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
94	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		塗布量　600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
95	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
96	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
97	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
98	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
99	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
100	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
101	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
102	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
103	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1309-64-4		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
104	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
105	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9		無機顔料として使用可能
106	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0		無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
108	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量　600mg/㎡以下
109	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
110	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
111	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
112	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
113	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
114	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
115	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
116	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
117	充填剤	D	5	2		ケイ酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
118	充填剤	D	5	3		ケイ酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
119	充填剤	D	5	5		ケイ酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
120	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ　添加量2.0%以下
121	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
122	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	
123	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		無機顔料として使用可能
124	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
125	充填剤	D	6	3		カオリン（陶土）	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
126	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
127	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
128	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
129	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd, As, 0.01%以下 Hg0.0005%以下 Sb0.005%以下	無機顔料として使用可能
130	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
131	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
132	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
133	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用可能
134	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
135	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
136	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	最大移行量銅として10mg/kg食品以下
137	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3		添加量10%以下, 蛍光を発しないこと
138	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
139	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
140	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量2.0%以下
141	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下 酸および塩基の合計添加量10%以下
142	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			
143	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	
144	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
145	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので、平均分子量1200以上, 酸素量5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml)、 ヘキサン可溶分53.0%以下, キシレン可溶分75.0%以下を満たすもの。(試験法はFDA § 177.1620による)	
146	ポリマー添加材	F	1	9		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	ヘキサン可溶分7.0%以下* キシレン可溶分11.3%以下* 全塩素量60%以下のもの (*試験法はFDA § 177.1610による)	非脂肪性食品用に限る
147	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
148	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で 固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
149	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
150	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストに従うもの	
151	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
152	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
153	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABSのポジティブリストに従うもの	
154	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	ASのポジティブリストに従うもの	
155	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	塗布用に限る (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
156	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C_1～C_{18})とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー: アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレンおよびα－メチルスチレン 塩化ビニリデン ジメチルアミノエチルメタクリレート	
157	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
158	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量　0．5wt%以下
159	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
160	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
161	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
162	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
163	ポリマー添加材	F	5	3		塩素化ブチルゴム	Chlorinated butyl rubbers	9006-03-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
164	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
165	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
166	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	9003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
167	ポリマー添加材	F	5	7		ポリイソプレン	Polyisoprene	9003-31-0	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
168	ポリマー添加材	F	5	8		クロロプレンゴム	Chloroprene rubbers	9010-98-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
169	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
170	ポリマー添加材	F	5	10		ポリウレタン	Polyurethane	9010-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
171	ポリマー添加材	F	5	11		天然ゴム	Natural rubbers	977011-52-1 977060-51-7	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
172	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
173	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量制限：30wt%以下 使用制限： ・温度制限　A～H ・食品分類　全食品 ・乳幼児用(粉ミルク及び母乳)への使用不可
174	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
175	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
176	ポリマー添加材	F	6	15		水素化石油炭化水素樹脂	Hydrogenated petroleum hydrocarbon resins			添加量10%以下
177	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
178	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	.品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
179	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
180	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	10043-52-4		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
181	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
182	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
183	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
184	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
185	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
186	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
187	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
188	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
189	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下　　塗布用に限る
190	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
191	その他	G	6	57		シクロデキストリン（α、β、γ）	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下　　塗布用に限る
192	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
193	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2		
194	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下	
195	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-	6410-41-9		添加量　1wt%以下
196	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム （C.I.Pigment Red 63:1）	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
197	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H 油脂及び脂肪性食品、水性食品、酸性食品に限る
198	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド]　(C.I.Pigment Yellow	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
199	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド]　(C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
200	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド]	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-	5580-57-4		添加量 1wt%以下
201	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
202	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド]　(C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
203	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
204	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
205	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
206	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
207	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
208	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
209	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
210	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン （C.I.Pigment Yellow 110）	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
211	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン（C.I.Pigment Red 122）	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
212	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
213	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
214	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド）（C.I. Pigment Violet 37）	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
215	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
216	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下(溶出量）	
217	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D８－１であること	添加量 3wt%以下
218	色材	J	6	2-1		酸化チタン（C.I.Pigment White 6）	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－5であること	添加量 3wt%以下
219	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ）（ C.I.Pigment Green 17）	chromium oxide(III) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D１－6であること	添加量 3wt%以下
220	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
221	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
222	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
223	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D１－7であること	添加量 3wt%以下
224	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D１－8であること	添加量 3wt%以下
225	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物 （チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン―アンチモン―ニッケルの複合酸化物である充填剤 D１－16であること	添加量 3wt%以下
226	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物（C.I.Pigment Yellow 119）	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D１－7／D１－8であること	添加量 3wt%以下
227	色材	J	6	3-5		コバルトブルー（ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルト―アルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－17であること	添加量 3wt%以下
228	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D１－10／D１－2／ D１－6であること	添加量 3wt%以下
229	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D１－10／D１－3であること	添加量 3wt%以下
230	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D１－1／D１－7であること	添加量 3wt%以下
231	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1-5/ D1-12/ D1-8/D1-10であること	添加量 3wt%以下
232	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D１－6／D１－7／D１－8であること	添加量 3wt%以下
233	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D１－5／D１－6／D１－ 1 3であること	添加量 3wt%以下
234	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D１－7／D１－10／D１－6であること	添加量 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
235	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄)（C.I. Pigment Black 12）	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量 3wt%以下
236	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄)（C.I. Pigment Brown 48）	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量 3wt%以下
237	色材	J	6	4-2		群青 （ C.I.Pigment Blue 29）	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量 3wt%以下
238	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21）	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤D４－３であること	添加量 3wt%以下
239	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6）	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量 ２．５wt%以下
240	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
241	FCN認可物質	YG	6	30-608		1,2-シクロヘキサンジカルボン酸、カルシウム塩	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel-	491589-22-1		添加量0.25%以下
242	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
243	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 ２．６wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

エチレン・テトラシクロドデセン・コポリマー

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-06	(1)			エチレンとテトラシクロドデセン（テトラシクロ[4,4,0,12.5,17.10]ドデセン-3）を出発原料として得られる重合体	Ethylene tetracyclododecene copolymer	26007-55-6	テトラシクロドデセン　10～50mol% 極限粘度（135℃、デカリン）　0.5dl/g以上 灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
3	安定剤	A	4	6		トリス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量0.15%以下、 100℃以下で使用 硫黄化合物，フェノール系化合物，エポキシ化合物，燐化合物の合計添加量1.0%以下
4	安定剤	A	4	18		6-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロポキシ-2,4,8,10-テトラ-t-ブチルジベンゾ[d, f][1,3,2]ジオキサホスフェピン	6-[3-(3-t-Butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy]-2,4,8,10-tetra-t-butyldibenzo[d,f][1,3,2] dioxaphosphepin	203255-81-6		厚さ0.04mm以下の添加量　0.2wt%以下 0.04-0.06mm　0.13wt%以下 0.06-0.08mm　0.1wt%以下 0.08-0.1mm　0.08wt%以下 0.1-0.12mm　0.066wt%以下 0.12-0.14mm　0.057wt%以下 0.14-0.16mm　0.05wt%以下 0.16-0.18mm　0.044wt%以下 0.18-0.2mm　0.04wt%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
5	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
6	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
7	安定剤	A	6			フェノール系化合物				エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.5%以下
8	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
9	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		フェノール系化合物，硫黄化合物及び燐化合物の合計添加量0.5%以下
10	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量　0.25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下　　色材として使用可能
12	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/m2以下　塗布用に限る
13	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/m2以下　塗布用に限る
14	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
15	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
16	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
17	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
18	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
19	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　　塗布用に限る
21	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
22	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下　塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下　塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	塗布量600mg/㎡ 以下　塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量1,900以上	塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3		塗布量600mg/㎡ 以下　塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量600mg/㎡ 以下　塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12（2～60%）、C14（40～98%） Ⓑ	塗布量500mg/㎡以下　塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量600mg/㎡以下
34	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	塗布量120mg/㎡以下　塗布用に限る
35	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,　B2-3(未)合計塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
36	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下
37	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	B2-1,2,3との合計塗布量　600mg/㎡以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
42	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量600mg/㎡以下
43	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
44	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量　600mg/㎡以下
45	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/m2以下
46	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度：2センチポイズ以上	塗布量　600mg/㎡以下
47	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量：600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
48	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量：50μg/ml以下（水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下） 添加量：30.0%以下
49	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量：2.0%以下 塗布量：600mg/㎡以下（ステアリン酸カルシウムに限る）
50	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量2.0%以下
51	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	添加量2.0%以下 塗布用は不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/m2以下
52	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)、亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
53	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	品質は食品添加物公定書に従う	
54	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C_8～C_{22})グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
55	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
56	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
57	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
58	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量 600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
59	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		塗布量 600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
60	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
61	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
62	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
63	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
64	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
65	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量 600mg/㎡以下
66	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
67	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
68	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	1305-62-0		
69	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
70	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
71	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
72	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
73	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	
74	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
75	充填剤	D	6	3		カオリン (陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
76	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
77	充填剤	D	6	5		ベントナイト	Bentonite	1302-78-9		
78	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd, As, 0.01%以下 Hg0.0005%以下 Sb0.005%以下	無機顔料として使用可能
79	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
80	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
81	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート	Magnesium, sodium, fluoride silicate	37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
82	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る 酸および塩基の合計添加量10%以下
83	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
84	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので、平均分子量1200以上, 酸素量5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml)、 ヘキサン可溶分53.0%以下, キシレン可溶分75.0%以下を満たすもの。(試験法はFDA§177.1620による)	
85	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
86	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	添加量15%以下
87	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	polymethylpentene	68413-03-6	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
88	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
89	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	塗布用に限る (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下
90	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
91	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量 0.5wt%以下
92	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
93	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
94	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
95	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
96	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
97	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
98	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
99	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
100	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	.品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
101	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
102	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
103	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
104	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
105	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量 600mg/㎡以下
106	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
107	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
108	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
109	その他	G	6	57		シクロデキストリン(α、β、γ)	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
110	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
111	ラジカル発生剤	H	1	5		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキシン-3	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexene-3	1068-27-5		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
112	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
113	FCN認可物質	YG	6	30-608		1,2-シクロヘキサンジカルボン酸、カルシウム塩	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel-	491589-22-1		添加量0.25%以下

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
(1)人の食用に適した牛脂を使用したもの。
(2)250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

エチレン・2-ノルボルネン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-07	(1)	①		エチレンと2-ノルボルネンを出発原料として得られる重合体。	Ethylene-norbornene copolymer	26007-43-2	2-ノルボルネンは36～58mol%とする 極限粘度（135℃、デカリン） 0.5dl/g以上 灰分 0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の１以下とする	脂肪性食品には使用できない
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
3	安定剤	A	4	18		6-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロポキシ-2,4,8,10-テトラ-t-ブチルジベンゾ[d, f][1,3,2]ジオキサホスフェピン	6-[3-(3-t-Butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy]-2,4,8,10-tetra-t-butyldibenzo[d,f][1,3,2] dioxaphosphepin	203255-81-6		厚さ0.04mm以下の添加量 0.2wt%以下 0.04-0.06mm 0.13wt%以下 0.06-0.08mm 0.1wt%以下 0.08-0.1mm 0.081wt%以下 0.1-0.12mm 0.068wt%以下 0.12-0.14mm 0.058wt%以下 0.14-0.16mm 0.051wt%以下 0.16-0.18mm 0.045wt%以下 0.18-0.2mm 0.04wt%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
4	安定剤	A	6	1-1～6-4		フェノール系化合物				
5	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		
6	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		
7	安定剤	A	7	6		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	溶出量 30mg/kg以下
8	安定剤	A	7	8		2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度：99.5%以上	溶出量30mg/kg以下
9	安定剤	A	7	10		2,5-ビス[5'-t-ブチルベンゾキサゾリル-(2)]-チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		
10	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		溶出量30mg/kg以下
11	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量 0,25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下 色材として使用可能
12	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
13	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
14	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
15	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
16	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
17	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
18	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
19	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る
21	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量 600mg/㎡以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
23	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下　　塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量　100mg/㎡以下　　塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	塗布量600mg/㎡ 以下　塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量1,900以上	塗布量　600mg/㎡以下、塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量600mg/㎡ 以下　　塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	アルキルはC12（2～60%）、C14（40～98%） Ⓑ	塗布量500mg/㎡以下　塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量600mg/㎡以下
34	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	塗布量120mg/㎡以下　塗布用に限る
35	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,　B2-3(未)合計塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
36	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	B2-1,2,3との合計塗布量　600mg/㎡以下、 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
40	界面活性剤	B	2	11		ポリエチレングリコールエステル類 （ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)）		055348-40-8		塗布量　600mg/㎡以下、塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸塩 【脂肪酸：C8～C22、塩：Na,K,NH4】			Ⓑ, 水添物を含む	塗布量　600mg/㎡以下
42	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量　600mg/㎡以下　塗布用に限る
43	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量600mg/㎡以下
44	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度：2センチポイズ以上	塗布量　600mg/㎡以下
45	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量：600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
46	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		
47	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
48	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸に限る　、添加量　0.1%以下、 塗布量　600mg/㎡以下 添加剤として、パルミチン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウムが、Ⓑで添加量制限なし
49	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	Ⓑ塗布剤は不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/m2以下　　塗布用に限る
50	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール0.1%以下 (2)C8～C14：直鎖96%以上 アルコール分99%以上 (3)C16～C18：直鎖94%以上 アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
51	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	品質は食品添加物公定書に従う	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
52	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C_8～C_{22})グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下 塗布用に限る
53	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
54	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	粘度：最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下 塗布用に限る
55	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
56	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量　600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
57	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量は合計0.5%以下であること。処理剤合計は、充填剤に対し5%以下。 塗布量　600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
58	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
59	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
60	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
61	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
62	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量　600mg/㎡以下
63	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
64	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
65	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd0.01%以下 As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
66	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	1305-62-0		
67	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb，Cd0.01%以下　As，Hg0.005%以下	
68	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
69	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
70	充填剤	D	6	3		カオリン（陶土）	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
71	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
72	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
73	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb，Cd，As：0.01%以下 Hg：0.0005%以下 Sb：0.005%以下	無機顔料として使用可能
74	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		添加量　10%以下 酸および塩基の合計添加量10%以下
75	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る 酸および塩基の合計添加量10%以下
76	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
77	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので、平均分子量1200以上， 酸素量5%以下， 酸価9～19， 密度0.85～1.0(g/ml)、 ヘキサン可溶分53.0%以下， キシレン可溶分75.0%以下を満たすもの。(試験法はFDA § 177.1620による)	
78	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
79	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
80	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	(アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下
81	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
82	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量 0.5wt%以下
83	ポリマー添加材	F	6	57		水素化石油炭化水素樹脂	polymers, hydrogenated	69430-35-9	(C6-C20)	添加量25%以下
84	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
85	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
86	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量 600mg/㎡以下
87	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下　塗布用に限る
88	その他	G	6	57		シクロデキストリン(α、β、γ)	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
89	その他	G	6	70		窒化ホウ素				添加量2%以下
90	FCN認可物質	Y(E/NB)	40	405		エチレン・2ーノルボルネン樹脂	Ethylene-2-norbornene copolymer (CAS Reg. No. 26007-43-2). The CAS nomenclature is bicyclo[2.2.1] hept-2-ene, polymer with ethene.	26007-43-2	ノルボルネン20～70mol%	油性食品を除く。
91	FCN認可物質	Y(E/NB)	58	1104		ビシクロ[2.2.1]ヘプタ-2-エンとエテンのポリマー(エチレン・2ーノルボルネン樹脂)	Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene,polymer with ethene	26007-43-2	材質制限:ノルボルネン含有量3～12モル% 使用温度:C～G(66℃以下) 対象食品:タイプⅠ、Ⅱ、Ⅳ-B、Ⅵ-A、Ⅵ-B、Ⅵ―C (アルコール含有量15%まで)、Ⅶ-B	

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
(1)人の食用に適した牛脂を使用したもの。
(2)250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリスチレン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-11	(1)	①		スチレンのホモポリマー	Polystyrene	9003-53-6	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は自主基準の溶出試験の重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	基ポリマー	2-11	(1)	②		スチレンと次に示すモノマーの1つまたはそれ以上とのコポリマー			スチレン及びα―メチルスチレンの合計は50%以上のこと 灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は自主基準の溶出試験の重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
3	基ポリマー	2-11	(1)	②-(1)		スチレンのベンゼン環やビニル基をハロゲン化またはアルキル化したもの				
4	基ポリマー	2-11	(1)	②-(2)		ジビニルベンゼン	Divinylbenzene			
5	基ポリマー	2-11	(1)	②-(3)		ブタジエン	Butadiene			
6	基ポリマー	2-11	(1)	②-(4)		エチレン、プロピレン、ブテン、イソブテン				
7	基ポリマー	2-11	(1)	②-(5)		イソプレン	Isoprene	78-79-5		
8	基ポリマー	2-11	(1)	②-(6)		一塩基脂肪酸のビニルエステル				
9	基ポリマー	2-11	(1)	②-(7)		アクリル酸，メタクリル酸，マレイン酸，フマル酸，イタコン酸				
10	基ポリマー	2-11	(1)	②-(8)		(7)の酸と飽和脂肪族一価アルコール(C1～C8)とのエステル				
11	基ポリマー	2-11	(1)	②-(9)		無水マレイン酸				ポリマー中の残存量は0.1%以下
12	基ポリマー	2-11	(1)	②-(10)		1.3ブチレングリコールジメタクリレート				添加量0.15%以下
13	基ポリマー	2-11	(1)	②-(11)		2-フェノキシエチルメタクリレート				添加量：油脂及び脂肪性食品では0.01wt%以下、その他食品では0.1wt%以下、
14	基ポリマー	2-11	(1)	③		①及び②にあげたポリマーの混合物				
15	基ポリマー	2-11	(1)	④		①，②及び③にあげたポリマーと次に示すエラストマーの1つまたはそれ以上との混合物。			スチレン及びα－メチルスチレンの合計を50%以上含有すること	
16	基ポリマー	2-11	(1)	④-(1)		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2		
17	基ポリマー	2-11	(1)	④-(2)		ポリイソプレン	Polyisoprene	9003-31-0		
18	基ポリマー	2-11	(1)	④-(3)		クロロプレンゴム				
19	基ポリマー	2-11	(1)	④-(4)		ブタジエンコポリマーゴム(例えばスチレン，アクリロニトリル，エチレン，イソプレン等とブタジエンのコポリマー)				
20	基ポリマー	2-11	(1)	④-(5)		ブチルゴム				
21	基ポリマー	2-11	(1)	④-(6)		エチレン・プロピレンゴム				
22	基ポリマー	2-11	(1)	④-(7)		エチレン・プロピレン・非共役ジエン・ターポリマーゴム				
23	基ポリマー	2-11	(2)	①		下記イに定める反応開始剤を用いて重合したポリスチレン				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
24	基ポリマー	2-11	(2)	①ア		総揮発性物質			本自主基準３－２材質試験，２．揮発性物質に定めるガスクロマトグラフによる分析法で，トルエン，エチルベンゼン，iso－プロピルベンゼン，n－プロピルベンゼン，スチレンの合計残存量は5,000μg/gを超えないこと	
25	基ポリマー	2-11	(2)	①イ		反応開始剤			反応開始剤としては，下記のものを使用することができる　但し，分解生成物の残渣は基ポリマーに対して，0.2%以下であること	
26	基ポリマー	2-11	(2)	①イ①		ベンゾイルパーオキサイド				
27	基ポリマー	2-11	(2)	①イ②		ジクミルパーオキサイド				
28	基ポリマー	2-11	(2)	①イ③		クミルヒドロパーオキサイド				
29	基ポリマー	2-11	(2)	①イ④		ジ－t－ブチルパーオキサイド				
30	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑤		1,1－ジ(t－ブチルパーオキシ)シクロヘキサン				
31	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑥		t－ブチルパーオキシアセテート				
32	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑦		t－ブチルパーオキシブチレート				
33	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑧		t－ブチルパーオキシベンゾエート				
34	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑨		t－ブチルパーオキシピバレート				
35	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑩		1,1－ジ(t－ブチルパーオキシ)－3,3,5－トリメチルシクロヘキサン				
36	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑪		1,3－ビス(t－ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
37	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑫		脂肪族(C6～C16)ジアシルパーオキサイド				
38	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑬		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート				
39	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑭		パラメンタンヒドロパーオキサイド				
40	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑮		t－ブチルパーオキシジエチルアセテート				
41	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑯		t－ブチルパーオキシプロピオネート				
42	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑰		t－ブチルパーオキシ－2－エチルヘキサノエート				
43	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑱		t－ブチルヒドロパーオキサイド				
44	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑲		2,2－ジ－t－ブチルパーオキシブタン				
45	基ポリマー	2-11	(2)	①イ⑳		2,2－ジ－t－ブチルパーオキシヘキサン				
46	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉑		t－ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート				
47	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉒		t－ブチルパーオキシイソブチレート				
48	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉓		t－ブチルパーオキシ－3,5,5,－トリメチルヘキサノエート				
49	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉔		ピネンヒドロパーオキサイド				
50	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉕		過硫酸カリウム				
51	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉖		過硫酸アンモニウム				
52	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉗		アルキルリチウム化合物				食品への移行量はPLの試験法でリチウムとして1.0μg/ml以下のこと
53	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉘		アゾビス－イソブチロニトリル				
54	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉙		アゾビス－イソバレロニトリル				
55	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉚		アゾビスシクロヘキサンカルボニトリル				
56	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉛		t－ブチルクミルパーオキサイド				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
57	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉜		2,2ービス(4,4ージーtーブチルパーオキシシクロヘキシル)プロパン				反応生成物の残存量, 0.05%以下
58	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉝		tーブチルパーオキシー2ーエチルヘキシルカーボネート				添加量0.6%以下
59	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉞		オキシメタンスルフィニックアシッドのナトリウム塩(ナトリウムホルムアルデヒドスルホキシレート)				添加量0.7%以下
60	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㉟		ポリ[オキシ(メチル1,2- エタンジイル)],α- ハイドロ- ω[[[1,1ージメチルエチル]ジオキシ]カルボニル]オキシ]の2,2ービス(ヒドロキシメチル)ー1,3ープロパンジオールエーテル			ホモポリマー限る	添加量0.07%以下,触媒残存量0.2%以下
61	基ポリマー	2-11	(2)	①イ㊱		t-アミルパーオキシー3, 5, 5ートリメチルヘキサノエート			ホモポリマーに限る	添加量0.2%以下
62	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ		重合禁止剤, 連鎖移動剤, 高分子量化剤			重合禁止剤, 連鎖移動剤, 高分子量化剤は下記の物質を使用することができる	ポリマーと結合していない重合禁止剤等の合計残存量は基ポリマーに対し, 0.4%以下であること
63	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ①		4ーtーブチルカテコール				添加量0.08%以下
64	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ②		αーメチルスチレンダイマー				
65	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ③		アルキルメルカプタン類				
66	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ④		テルピノレン				ポリマーに結合していない連鎖移動剤の合計残存量0.4%以下
67	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ⑤		ペンタエリスリトール・エチレンオキシド・2、2-ビス(ヒドロキシメチル)プロピオン酸メタクリル酸・酢酸の反応物			重量平均分子量:2000以上	添加量0.6%以下
68	基ポリマー	2-11	(2)	①ウ⑥		アクリル酸と[(3-エチルオキセタン-3-イル)メタノール・2-メチルオキシラン開環重合物]の反応生成物				添加量0.6wt%以下
69	基ポリマー	2-11	(2)	②		メタロセン触媒を用いて重合したポリスチレン			総揮発性物質 ①アの規格を満足すること 灰分 0.1%以下 重金属の溶出量は自主基準の溶出試験の重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
70	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量:600mg/㎡以下
71	安定剤	A	1	4		亜硝酸ナトリウム	Sodium nitrite	7632-00-0		残存量:5.0μg/g以下
72	安定剤	A	1	8		2ーエチルヘキサン酸亜鉛	Zinc 2-ethylhexoate	136-53-8		添加量:0.1%以下
73	安定剤	A	1	17		ステアリル乳酸カルシウム	Calcium stearyl-2-lactylate	5793-94-2	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うこと	添加量:0.2%以下
74	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%, ヨウ素価8未満	
75	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	
76	安定剤	A	2	4		エポキシ化ステアリン酸オクチル(イソオクチルエステルも含む)	Epoxydized octyl stearate (Including isooctyl ester)	106-84-3	Ⓑ オキシラン酸素3%以上, ヨウ素価5以下	
77	安定剤	A	3	1		尿素	Urea	57-13-6		
78	安定剤	A	3	2		ヘキサメチレンテトラミン	Hexamethylene tetramine	100-97-0	ホルムアルデヒドの溶出1.0μg/ml以下(試験法は,衛生試験法のポリアセタールのホルムアルデヒド溶出試験法による)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
79	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	添加量：0.5%以下
80	安定剤	A	3	11		N,N',N'',N'''－テトラキス－(4,6－ビス－(ブチル－(N－メチル－2,2,6,6－テトラメチルピペリジジン－4－イル)アミノ)－トリアジン－2－イル)－4,7－ジアザデカン1,10－ジアミン	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)-triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine	106990-43-6		添加量：0.4%以下
81	安定剤	A	3	13		ビス（1－オキシル－2,2,6,6－テトラメチルピペリジン－4－イル）セバケート	Bis(1-oxyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-4-yl) sebacate	2516-92-9	Ⓑ	添加量：0.04%以下
82	安定剤	A	3	16		１－［2－｛3－（3，5－ジ－t－ブチル－４－ヒドロキシフェニル）プロピオニルオキシ｝エチル］－４－｛３－（3，5－ジ－t－ブチル－４－ヒドロキシフェニル）プロピオニルオキシ｝－2,2,6,6－テトラメチルピペリジン	1-[2-{3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}ethyl]-4-{3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	73754-27-5		添加量：0.5%以下
83	安定剤	A	4	1		トリス(ノニルフェニル)フォスファイト	Tris(nonylphenyl)phosphate	26523-78-4		添加量：0.3%以下， 100℃以下での使用に限る
84	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量：1.2%以下
85	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%， トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下	添加量：0.25%以下
86	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.2%以下
87	安定剤	A	4	7		4,4'－ブチリデン－ビス(3－メチル－6－t－ブチルフェニル－ジ－トリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量：0.5%以下
88	安定剤	A	4	9		4,4'－ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.3%以下
89	安定剤	A	4	13		2－t－ブチル－α－(3－t－ブチル－4－ヒドロキシフェニル)－P－クメニルビス(P－ノニルフェニル)フォスファイト	2-t-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenylbis(p-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	りん含有量：3.8～4.0%	添加量：1.35%以下 平均厚み0.004インチをこえないシーリングガスケット又はコーティングに限る 室温以下での使用に限る 非アルコール性食品用に限る
90	安定剤	A	4	17		3,9－ビス｛2,4－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノキシ｝－2,4,8,10－テトラオキサ－3,9－ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.15%以下
91	安定剤	A	4	18		6－[3－(3－t－ブチル－4－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)プロポキシ]－2,4,8,10－テトラ－t－ブチルジベンゾ[d, f] [1,3,2]ジオキサホスフェピン	6-[3-(3-t-Butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy]-2,4,8,10-tetra-t-butyldibenzo[d,f][1,3,2] dioxaphosphepin	203255-81-6		添加量：0.5%以下
92	安定剤	A	4	19		9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	35948-25-5		添加量：0.5%以下
93	安定剤	A	4	20		（三塩化リンとビフェニール）のフリーデルクラフト付加物と4,6－ジ-t-ブチル－m－クレゾールとの縮合により製造されるビフェニールを有する4,6－ジ－t－ブチル－m－クレジルホスホナイト縮合物	4,6-di-tert-butyl-m-cresol, reaction products with biphenyl -phosphorus trichloride reaction products ; predominant product: bis [bis (2,4-di-tert-butyl-5-methylphenoxy) phosphino] biphenyl	178358-58-2		添加量：0.3%以下
94	安定剤	A	4	21		3，9－ビス（2，6－ジ－t－ブチル－4-メチルフェノキシ）－2，4，8，10－テトラオキサ－3，9－ジホスファスピロ［5，5］ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.25%以下
95	安定剤	A	4	22		2,4,8,10－テトラキス（1,1－ジメチルエチル）－6－（2－エチルヘキシロキシ）－12H－ジベンゾ［d,g］［1,3,2］ジオキサホスホシン	2,2'-methylenebis(4,6-di-tert-butylphenyl)-2-ethylhexyl phosphite	126050-54-2		添加量：1.0%以下（脂肪性食品を除く） 脂肪性食品は0.25%以下
96	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
97	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
98	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
99	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：1.0%以下
100	安定剤	A	6	1-2		4－ヒドロキシメチル－2,6－ジ－t－ブチルフェノール	4-Hydroxymethyl-2,6-di-t-butylphenol	16545-54-3	凝固点140～141℃添加量	添加量：7.75mg/dm²(食品接触面積)以下
101	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
102	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		
103	安定剤	A	6	1-11		2,4,ビス(オクチルチオメチル)-6-t-メチルフェノール	2,4-Bis(Octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0		添加量：0.2%以下
104	安定剤	A	6	1-12		2, 4-ビス［（ドデシルチオ）メチル］-6-メチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol	110675-26-8		添加量：0.2%以下
105	安定剤	A	6	2-1		2,2'ーメチレンビス(4ーメチルー6ーt-ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.4%以下
106	安定剤	A	6	2-2		2,2'ーメチレンビス(4ーエチルー6ーt-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.6%以下
107	安定剤	A	6	2-4		4,4'ーブチリデンビス(6ーt-ブチルーmークレゾール)又は1,1ービス(2'ーメチルー4'ーヒドロキシー5'ーt-ブチルーフェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		添加量：0.6%以下
108	安定剤	A	6	2-5		4,4'ーチオビス(6-t-ブチルーmークレゾール)又は4,4'ーチオビス(3ーメチルー6ーt-ブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.6%以下
109	安定剤	A	6	2-7		N,N'ヘキサメチレンビス(3,5ージーt-ブチルー4ーヒドロキシヒドロシンナミド)	N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide)	23128-74-7		添加量：1.0%以下
110	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビス－3－(3－t－ブチルー4－ヒドロキシー5－メチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量：0.25%以下
111	安定剤	A	6	2-11		2,2'ーオキサミドビス［エチル3－ (3,5ージーt-ブチルー4ーヒドロキシフェニル)プロピオネート］	2,2'-Oxamidebis[ethyl-3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate]	70331-94-1		添加量：0.5%以下
112	安定剤	A	6	2-12		2,2'－5エチリデンビス(4,6ージーt-ブチルフェノール)	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-t-butyl phenol)	35958-30-6		添加量：0.1%以下 ハイインパクトポリスチレンには添加量：0.2%以下
113	安定剤	A	6	2-14		2,4-ジメチルー6－(1－メチルペンタデシル)フェノール	2,4-dimetkyl-6-(1-methylpentadecyl) phenol	134701-20-5	Ⓑ	添加量：0.5%以下
114	安定剤	A	6	3-1		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ーヒドロキシー5ーt-ブチルフェニル)ブタン）	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
115	安定剤	A	6	3-2		２－t－ブチルー６-（３－t－ブチルー２－ヒドロキシ－５－メチルベンジル）－４－メチルフェニルアクリレート	2-Propenoic acid,2-1(1,1-dimethylethyl)-6-3[[3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl]methyl]-4-methylphenylesuter	61167-58-6		添加量：0.5%以下
116	安定剤	A	6	5-4		1，3，5－トリス（2－プロペニル）1，3，5－トリアジン－2，4，6（1H，3H、5H）－トリオン	1,3,5-Tri-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione;	1025-15-6		添加量：0.5%以下
117	安定剤	A	6	4-2		テトラキス［メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチルー4'－ヒドロキシフェニル］プロピオネート］メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
118	安定剤	A	6	4-7		N,N,－ビス{3－(3,5－ジ－t－ブチルー4－ヒドロキシフェニル)プロピオニル}ヒドラジン	N,N-Bis[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl] hydrazine	32687-78-8		添加量：0.1%以下
119	安定剤	A	6	5-2		1,3,5－トリス(4－t－ブチルー3－ヒドロキシー2,6－ジメチルベンジル)－1,3,5－トリアジン－2,4,6－(1H,3H,5H)－トリオン	1,3,5-Tris(4-t-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	40601-76-1		添加量：0.1%以下 ,室温およびそれ以下で使用
120	安定剤	A	6	5-3		２，６－ジ－t－ブチルー４－｛４，６－ビス（オクチルチオ）－１，３，５－トリアジン－２－イルアミノ｝フェノール	4-((4,6-bis(octylthio)-s-triazin-2-yl)amino)-2,6-di-tert-butylphenol	991-84-4		添加量：0.5%以下
121	安定剤	A	6	6-2		4－メチルフェノールとイソブチレンとジシクロペンタジエンの反応生成物	2,6-BIS((2-HYDROXY-5-METHYL-3-NONYLPHENYL)METHYL)-4-METHYLPHENOL	17201-15-9		添加量：1.0%以下
122	安定剤	A	6	6-4		２－［１－（２－ヒドロキシ－３，５－ジ－t－ペンチルフェニル）エチル］－４，６－ジ－t－ペンチルフェニルアクリレート	2,4-di-tert-penntyl-6-(1-(3,5-di-tert-penntyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl acrylate	123968-25-2		添加量：1.0%以下
123	安定剤	A	7	4		p－t－ブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
124	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシー5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
125	安定剤	A	7	8		2－(2'－ヒドロキシー3'－t－ブチルー5'－メチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
126	安定剤	A	7	10		2,5－ビス［5'－t－ブチルベンゾキサゾリル(2)］－チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量：0.02%以下
127	安定剤	A	7	22		4－ベンゾキサゾイルー(2)－4'［5－メチルーベンゾキサゾイルー(2) ］－スチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		添加量：0.03%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
128	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0.25 mg/kg以下、	添加量:2.5%以下 色材として使用可能
129	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量:0.1%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
130	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量:0.1%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
131	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量:600mg/㎡以下
132	安定剤	A	8	6		ベンゾフェノン	Benzophenone	119-61-9		溶出量:10mg/6d㎡以下
133	安定剤	A	8	8		3ーヒドロキシー5,7ージーtーブチルベンゾフランー2オンとOーキシレンとの反応生成物	Reaction products of 3-Hydroxy-5,7-di-tert.butylbenzo-furan-2-on with o-Xylene	181314-48-7		添加量:0.05%以下
134	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡ 以下、
135	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下
136	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量:600mg/㎡以下
137	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
138	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
139	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
140	界面活性剤	B	1	7		トリメチロールプロパン脂肪酸(C8～C18)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	25723-16-4	Ⓑ	
141	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで	
142	界面活性剤	B	1	9		ポリオキシエチレン(20モル)グリセリン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) glycerinfatty acid (C12-C18)esters	68201-46-7	Ⓑ	
143	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
144	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ 最終製品からモノおよびジエチレングリコールが移行しないこと	残存量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
145	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
146	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	添加量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡ 以下
147	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
148	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下
149	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量:2.0%以下、 但し, 包装材残存量:0.1%以下、 塗布量:24mg／㎡ 以下
150	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:1.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
151	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量:1,900以上★ 添加量:0.5%以下、塗布量:600mg/㎡以下	
152	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	添加量:0.3%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
153	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
154	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg/㎡以下
155	界面活性剤	B	1	22		ひまし油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
156	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡ 以下
157	界面活性剤	B	1	26		N, Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量: :40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
158	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－(2－ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	添加量:2.0%以下 100℃以下での使用に限る 塗布量:500mg/㎡以下
159	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	0		塗布量:600mg/㎡以下
160	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下, 但しNa塩は3.0%以下 B2-1～3(未)合計塗布量:120mg/㎡以下
161	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量:0.2%以下、 B2-1, B2-3との合計塗布量:600mg/㎡以下
162	界面活性剤	B	2	2-2		アルキルドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)	0			移行量:30mg/kg以下
163	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下 B2-1～3合計塗布量:600mg/㎡以下
164	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
165	界面活性剤	B	2	6		アルキル(C8～C18)フェノキシベンゼンスルホン酸ソーダ	Sodium alkyl (C8-C IJ phenoxybenzene sulfonate		Ⓑ C8～C13のモノアルキル体含量は70%以上	
166	界面活性剤	B	2	8		ナフタリンスルホン酸ホルムアルデヒド縮合物のナトリウム塩	Sodium salts of sulfonated naphthalene-formaldehyde condensates			残存量:0.2%以下
167	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量:0.3%以下、 B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
168	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	残存量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
169	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	残存量:2.5 %以下、 塗布量:600mg/㎡以下
170	界面活性剤	B	2	12		ポリオキシエチレン(4～10モル) アルキル(C12～C13)ホスフェート	Polyoxyethylene (4-10moles) alkyl (C 12-C13)phosphates	13201-41-7	Ⓑ	
171	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
172	界面活性剤	B	2	17		ロジン(不均化又は水添)石鹸 (Na,K)	Rosin soaps (disproponated or hydrogenated) (Na,K)	85026-55-7		残存量:2.5%以下
173	界面活性剤	B	2	19		α(p－ノニルフェニル)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)燐酸二水素エステル,燐酸一水素エステルの混合物	Mixture of a (p-nonylphenyl)- ω hydroxypoly(oxyethylene)phosphate 2-hydrogene ester and 1-hydrogen ester		pH5.2以下 平均ポリ(オキシエチレン)含有9～10モル	
174	界面活性剤	B	2	20		α-オレフィン(C14)スルフォン酸ナトリウム	α-Olefin(C14) Sulfonate, Sodium Salt	11066-21-0	Ⓑ	残存量:50ppm以下, 重合時に使用
175	界面活性剤	B	3	2		アルキルジメチルベンジルアンモニウムクロライド	Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	68424-85-1	Ⓑ アルキルはC12 55～65%, C14 30～40%, C16 5～10% 重合時の液中濃度0.01%以下	最終製品からの溶出が不検出のこと
176	界面活性剤	B	3	3		ステアリン酸モノグリセライドとホウ酸の反応物	Reaction product of boric acid with glycerol monoglyceride	72905-86-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下 100℃以下に限る
177	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
178	界面活性剤	B	4	2		C8～C18の飽和脂肪酸を主体とする天然直鎖脂肪酸のコリンエステル塩化物	Choline ester chloride of natural straight-chain fatty acid of mainly saturated C8-C18		Ⓑ	添加量:0.15%以下
179	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/㎡以下
180	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
181	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
182	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
183	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		残存量:0.2%以下
184	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	4%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
185	界面活性剤	B	5	15		スチレンと無水マレイン酸とのコポリマー及びそのアルカリ塩	Copolymer of styrene with maleic anhydride and its alkalisalts	9011-13-6	分子量:70,000以上 スチレンモノマー0.3%以下	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
186	界面活性剤	B	5	16		アルキル(C11～C14)ビス(ヒドロキシエチル)スルホニウムの グリコールサルフェート(60%)、 アルキル(C11～C14)ビス(ヒドロキシエチル)スルホニウムのサルフェート(17.9%)、 アルキル(C11～C14)ビス(ヒドロキシエチル)スルホニウムのビサルフェート(2.6%)とアルキル(CH～C14)ヒドロキシエチルスルフィド(19.5%)の混合物	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt		Ⓑ	添加量:0.004%以下
187	界面活性剤	B	5	17		シクロヘキシルメタクリレート・N, Nージメチルアミノエチルメタクリレート・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート・Nービニルピロリドン共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Copolymer of N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethylammonium-[alpha]-N-methyl carboxylate chloride sodium salt, octadecyl methacrylate, ethyl methacrylate, cyclohexyl methacrylate,N-vinyl-2-pyrrolidone	66822-60-4	Ⓑ 数平均分子量: :40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布量:50mg/㎡以下
188	界面活性剤	B	5	20		2－[Nーメチルー N－{ペルフルオロアルキル(C4～C8)スルホニル}アミノ]エチル＝アクリラート・2, 3－エポキシプロピルメタクリラート・[2－(メタクリロイルオキシ)エチル]トリメチルアンモニウムクロライド共重合物	Poly(Choline Chloride Methacrylate-Co-2-Ethoxyethyl Acrylate-Co-Glycidyl Methacrylate-Co-N-Methylperfluorooctanesulfonamidoethyl Acrylate)	92265-81-1		添加量:0.035%以下 ,100℃以下に限る
189	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
190	界面活性剤	B	5	25		シェラック	Shellac	9000-59-3	塗布量:600mg/㎡以下	
191	界面活性剤	B	5	26		Lーアルギニン	L-Arginine	74-79-3		塗布量:96mg/㎡以下
192	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
193	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
194	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
195	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度)280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～350nm 0.8	
196	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm 0.15 290～299nm 0.12300～359nm 0.08 360～400nm 0.02	
197	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		フィルム厚み200μm以下で添加量0. 2 wt%以下、 フィルム厚み100μm以下で添加量0. 4 wt%以下、 フィルム厚み 50μm以下で添加量0. 8 wt%以下、
198	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
199	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には添加量:5.0%以下, 調理中の充填保存容器には使用できない
200	滑剤	C	1	14		水添ジペンテンスチレン共重合樹脂	Poly(Limonene-Co-Styrene), Hydrogenated	106168-36-9	軟化点110～120℃(測定法はJIS K2207) 酸価1以下、(測定法JISK5902) 色相70以下(APHA)による 比重0.997以上	添加量:10%以下 ,非脂肪性食品用に限る
201	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid	0	Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:1.0%以下 、 但し, ベヘニン酸の添加量:0.2%以下
202	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
203	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
204	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
205	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下 ステアリン酸に限る	添加量:1.0%以下 塗布量:600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
206	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
207	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) lithium salts	4485-12-5	Ⓑ	
208	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
209	滑剤	C	4	1-3		分岐脂肪族1価アルコールC8～C18)	Branched-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	5333-44-8		
210	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
211	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
212	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
213	滑剤	C	4	7		モンタン酸とエタンジオール、1,3-ブタンジオール又はエチレングリコールとのエステル	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol			
214	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:5.0%以下 パルミチン酸ステアリルは制限なし
215	滑剤	C	5	11		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	141-04-8		
216	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		
217	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
218	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
219	滑剤	C	5	18		ポリ(1,3－ブタンジオール－アジピン酸)エステル	Poly(1,3-butanediol adipate)	24937-93-7		
220	滑剤	C	4	7		モンタン酸とエタンジオール,1,3ブタンジオールのエステル	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol			
221	滑剤	C	5	25		アジピン酸,ステアリン酸とペンタエリスリートルとのポリエステル	Polyester of adipic acid and stearic acid with pentaerythritol	68130-34-7	Ⓑ	
222	滑剤	C	5	27		ポリ(1,3－ブチレングリコー ル,1,4－ブチレングリコール,アジピン酸オクチルアルコール)エステル	Polyester of adipic acid with octanol-1,3-butylene glycol and 1,4-butylene glycol			
223	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	3016-60-2		添加量:1.0%以下
224	滑剤	C	5	36		1,2－プロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4－ブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はn－オクタノールおよび(又は)n－デエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量:30mg/kg以下
225	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
226	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
227	滑剤	C	7	3		ひまし油	Castor oil	8001-79-4		
228	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
229	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下 ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
230	滑剤	C	7	9		水素化抹香鯨油	Hydrogenated sperm oil			
231	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る 但し、オレイン酸は使用できる	添加量:0.4%以下
232	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	1)添加量:0.1%以下, 2)オレイン酸アマイドは添加量:0.02%以下, 3)器具には2.0%以下
233	滑剤	C	8	3		ステアリルエルカアマイド	Stearyl erucamide	10094-45-8	Ⓑ	
234	滑剤	C	8	4		オレイルパルミトアマイド	Oleyl parmmitamide	16260-09-6	Ⓑ	
235	滑剤	C	8	6		エチレンジアミン・ステアリン酸・セバシン酸重縮合物	Condensates of Ethyldiamine、Stearic acid and Sebacic acid	68409-61-0 68130-54-1	Ⓑ 軟化点250±5℃(測定法JISK2207), 酸価15以下(測定法JISK0076), アミン価5以下	添加量:3.0%以下, 70℃以下での使用のこと
236	滑剤	C	8	10		N, N－メチレンビス－オクタデカンアマイド	N,N-methylenbis-octadecanamide	109-23-9	Ⓑ	添加量:0.05%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
237	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
238	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt（20℃）	塗布量　600mg/㎡以下
239	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量：600mg/㎡以下
240	滑剤	C	9	5		ポリオキシアルキレン(C2～C4)ジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下
241	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ 品質はFDA§178.3870，§175.300(b)－(3)－(v)に従う	
242	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	品質はFDA§178.3870に従うもの	
243	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量：0.4%以下
244	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		
245	滑剤	C	11	5		ベンゼン－1、2－ジメチル－4、5－ビス（1－フェニルエチル）（25～45%）、　ベンゼン－4－（1、3ジフェニルブチル）－1、2ジメチル（20～40%）、　ベンゼン［1－（3、4－ジメチルフェニル）エチル］（1－フェニルエチル）（25～45%）の混合物	Mixture of benzene,1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)（25～45%）、Benzene-4-（1、3 diphenylbuthyl）1、2dimethyl（20～40%）、benzene［1-（3.4-dimethylphenyl）ethyl)］（1-phenylethyl）（25～45%）	51580-93-9 56525-86-1 57213-94-2		添加量：1.0%以下 100℃以下での使用に限る 脂肪性食品用には厚さ0.2mm以下
246	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
247	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量：600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
248	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量：600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
249	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量：10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量：が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量：2．0wt%以下、フィルム（300μ以下）としての使用に限る
250	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
251	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
252	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
253	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
254	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
255	充填剤	D	1	9		酸化セリウム	Cerium dioxide	1306-38-3		添加量：0.78%以下
256	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
257	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
258	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
259	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
260	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
261	充填剤	D	1	15		アンチモンドープ酸化スズ	Tin oxide with Antimony doped	68187-54-2 12673-86-8		添加量：2.7wt%以下 複合顔料成分として使用、マイカとの併用に限る
262	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
263	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
264	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量：0.02mg/kg以下 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
265	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量：600mg/㎡以下
266	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
267	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
268	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
269	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	1305-62-0		
270	充填剤	D	2	4		水酸化ジルコニル	Zircconyl hydroxide	12161-08-9		添加量：制限5wt%以下 使用制限70℃以下の使用に限る、 酸、アルコールを除く食品への使用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
271	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
272	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
273	充填剤	D	3	3		炭酸亜鉛	Zinc carbonate	12122-17-7		
274	充填剤	D	3	4		炭酸リチウム	Lithium carbonate	554-13-2		溶出量:0.6mg/kg(食品)以下
275	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
276	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
277	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
278	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
279	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
280	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ	
281	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA § 182.2122に相当するもの	
282	充填剤	D	5	8		けい酸リチウム	Lithium Silicate	10102-24-6		溶出量:リチウムとして合計0.6mg/kg以下
283	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
284	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
285	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
286	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
287	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
288	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
289	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
290	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書による	
291	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
292	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
293	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
294	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
295	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
296	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
297	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
298	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
299	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
300	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
301	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
302	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
303	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
304	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
305	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。	充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
306	充填剤	D	10	4		ホウ酸アルミニウム	Aluminum borate	11121-16-7 12005-61-7		添加量3.0%以下 100℃以下で使用
307	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
308	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
309	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'ーオキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジッド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)			添加量:0.5%以下, シーリングガスケット用に限る
310	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
311	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
312	発泡剤 発泡助剤	E	2	9		りんご酸				
313	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			E3－2との合計残存量:10%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
314	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	E3－1との合計残存量:10%以下
315	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
316	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので, 平均分子量:1200以上, 酸素量:5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml), ヘキサン可溶分53.0%以下 キシレン可溶分75.0%以下 を満たすもの (試験法はFDA§177.1620による)	
317	ポリマー添加材	F	1	9		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	ヘキサン可溶分7.0%以下 キシレン可溶分11.3%以下 全塩素量:60%以下(試験法はFDA§177.1610による)のもの	非脂肪性食品用に限る。
318	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
319	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
320	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
321	ポリマー添加材	F	1	14		ポリブテン	Polybutene	9003-29-6	品質は食品添加物公定書に従う	添加量:1. 0wt%以下
322	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストに従うもの	
323	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
324	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers	0	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
325	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
326	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
327	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	部分水素添加物も含む 品質はFDA§177.1810に従うこと ① 数平均分子量:75,000以上でスチレン含量:50%以上のもの、 シンジオタクチックPS用に限る この場合、100℃を超えて使用できる ② 数平均分子量:100,000以上、 スチレン含量:30%以上50%未満のもの	脂肪性食品には添加量:15%以下
328	ポリマー添加材	F	2	6-2		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物②	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers	66070-58-4		
329	ポリマー添加材	F	2	8		ブタジエン・スチレン共重合体水素添加物	Hydrogenated butadiene-styrene copolymers	66070-58-4	スチレン含量:5%以上30%未満 数平均分子量:50,000以上	非脂肪性食品用に限る
330	ポリマー添加材	F	2	10-1		イソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated isoprene-styrene block copolymers①	68648-89-5	スチレン含量:13%以上, 65%未満 数平均分子量:30,000以上,	添加量:45%以下 脂肪性食品には使用できない
331	ポリマー添加材	F	2	10-2		イソプレン・スチレンブロック共重合体水素添加物②	Hydrogenated isoprene-styrene block copolymer②	68648-89-5	スチレン含量:65%以上 数平均分子量:55,000以上	添加量:45%以下 脂肪性食品用100℃以下の添加量:1.0%以下、 70℃以下の時, 添加量:3.0%以下, SPSには100℃以上も使用できる。 添加量:15%以下
332	ポリマー添加材	F	2	12		イソプレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Hydrogenated isoprene-butadiene-styrene block copolymers	132778-07-5	スチレン含量: 30%以上 数平均分子量: 150,000以上,	添加量:45%以下、脂肪性食品には使用できない

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
333	ポリマー添加材	F	2	12		イソプレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物	Hydrogenated isoprene-butadiene-styrene block copolymers	132778-07-5	平均分子量：50,000以上(GPC法)スチレン含有量：10%以上	添加量：45%以下 非脂肪性食品に限る。 100℃以下に限る。
334	ポリマー添加材	F	2	13		イソプレン・ブタジエン・スチレン・アルキル化スチレンブロック共重合体水素添加物	Benzene 1-ethenyl-4-methy-, polymer with 1,3-butadiene,ethenylbenzene and 2-methy-1,3-butadiene hydrogenated	685518-46-1	スチレンとアルキル化スチレン含有量：10w%以下、分子量：150.000以上(GPC)	添加量：45.0%以下、 非脂肪性食品用、 100℃以下に限る
335	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの（アクリル酸（メタ）アクリル酸エステル共重合体）	塗布量：600mg/㎡以下
336	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和１価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー： アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレン及びα－メチルスチレン 塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン ・アクリル酸やメタクリル酸と飽和１価第一アルコール（C１～C１８）とのエステルと次のモノマーの中に、 メタクリル酸ヒドロキシエチル但し、全ポリマーに対し5%以下　及び メタクリル酸ヒドロキシプロピル但し、全ポリマーに対し5%以下　を追加。
337	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
338	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：０．５wt%以下
339	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
340	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2 025213-24-5	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
341	ポリマー添加材	F	4	3		塩素化ポリ塩化ビニル	Chlorinated polyvinyl chloride	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
342	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
343	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
344	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
345	ポリマー添加材	F	5	3		塩素化ブチルゴム	Chlorinated butyl rubbers	9006-03-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
346	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
347	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
348	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	009003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
349	ポリマー添加材	F	5	7		ポリイソプレン	Polyisoprene	009003-31-0	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
350	ポリマー添加材	F	5	8		クロロプレンゴム	Chloroprene rubbers	009010-98-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
351	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
352	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
353	ポリマー添加材	F	5	15		スチレン・イソブチレン共重合体	Styrene-Isobutylene Copolymer	9011-12-5		添加量：40%以下 非脂肪性食品用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
354	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量：制限：30wt%以下 使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
355	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
356	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
357	ポリマー添加材	F	6	3		ポリ塩化ビニリデン	polyvinylidene chloride .	9002-85-1	塩化ビニリデン衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
358	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
359	ポリマー添加材	F	6	8		ポリアセタール	Polyacetal	24969-26-4	ポリアセタールのポジティブリストに従うもの	
360	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	
361	ポリマー添加材	F	6	13		石油炭化水素樹脂	Petroleum hydrocarbon resins		シクロペンタジエン型に限る	
362	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
363	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
364	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの	
365	ポリマー添加材	F	6	41		無水マレイン酸変性ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene Ether、modified with Maleic Anhydride		原料のPPEは、PPEのポジティブリストに従うもの、 結合した無水マレイン酸は3．5wt%以下、 メルトマスフローレート(MFR)が9．5g/10min以下 (JISK7210,温度300℃,荷重1.2kg)	添加量：3wt%以下
366	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
367	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	反応系のpH調整剤として使用。 ポリマー中で中和されていること	添加量：0.1%以下
368	その他	G	1	2		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	1310-58-3	ポリマー中で中和されていること	
369	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
370	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
371	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下となる
372	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
373	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6	G3－5，G4－1との合計残存量：0.2%以下	
374	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
375	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
376	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
377	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
378	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
379	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
380	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
381	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
382	その他	G	5	8		トリポリりん酸アルミニウム	Aluminium tripolyphosphate	8017-16-1		
383	その他	G	5	9		オルトりん酸亜鉛	Zinc orthophsphate	7779-90-0	最終食品中の存在量は亜鉛として50μg/ml以下	
384	その他	G	5	10		りん酸アルミニウム	Aluminium phosphate	7784-30-7		
385	その他	G	5	14		リン酸2,2'－メチレンビス（4,6－ジ－t－ブチルフェニル）ナトリウム	Sodium 2,2'-Methylenebis(4,6-Di-t-Butylphenyl)Phosphate	85209-91-2	添加量：2.0%以下	
386	その他	G	5	15		ビス〔2，4，8，10－テトラ－t－ブチル－6－ヒドロキシ－12H－ジベンゾ［d，g］［1，3，2］－ジオキサホスホシン－6－オキシド〕－水酸化アルミニウム塩	Bis(2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-oxide) aluminium hydroxide	151841-65-5		添加量：1.2%以下，SPSへの使用に限る
387	その他	G	5	16		ピロ燐酸マグネシウム	Magnesium pyrophosphate	13446-24-7	重合時の液中に使用残存量：1.0%以下	
388	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3	塗布量：600mg/㎡以下	
389	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0		
390	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		添加量：0.1%以下 塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
391	その他	G	6	10		エチレンジアミンテトラ酢酸ナトリウム	Sodium ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	添加量：0.05%以下	
392	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム)	Sodium citrate	6132-04-3		
393	その他	G	6	34		ホウ酸	Boric acid	10043-35-3		添加量：0.1%以下
394	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea	0		
395	その他	G	6	42		乳酸	Lactic acid	598-82-3 10326-41-7 79-33-4	品質は食品添加物公定書に従うもの	添加量：0.5%以下 塗布量：600mg/㎡以下
396	その他	G	6	42		酒石酸ナトリウム	Lactic acid	598-82-3 10326-41-7 79-33-4		
397	その他	G	6	53		ポリ（3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10－ヘプタフルオロデシルアクリレート－stat－メチルメタクリレート）－block－ポリ（メチルメタクリレート－stat－2－ヒドロキシエチルメタクリレート	Poly(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptafluorodecylacrylate－stat－Methylmethacrylate)-block-Poly(Methylmethacrylate－stat－2-HydroxyethylMethacrylate	－	Ⓑ 重量平均分子量：50,000以上， 残存モノマー2.0%以下、	添加量：0.05%以下
398	その他	G	6	54		ポリ（3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10－ヘプタフルオロデシルアクリレート－stat－オクタデシルアクリレート）－block－ポリオクタデシルメタクリレート	Poly(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptafluorodecylacrylate－stat－Octadecylacrylate)-block-Polyoctadecylmethacrylate	－	Ⓑ 重量平均分子量：20,000以上	固形分として添加量：0.033%以下 100℃以下での使用に限る
399	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
400	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	添加量：3.0%以下、 塗布量：600mg/ m2以下（α、β、γ）
401	その他	G	6	64		亜硫酸水素ナトリウム	sodium hydrogen sulfite	7631-90-5		添加量：10mg/kg以下
402	その他	G	6	65		ピロ亜硫酸ナトリウム	sodium metabisulfite	7681-57-4		添加量：0.2%以下
403	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
404	ラジカル発生剤	H	1	1		ジ－t－ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		
405	ラジカル発生剤	H	1	2		ジクミルパーオキサイド	Dicumyl peroxide	80-43-3		
406	ラジカル発生剤	H	1	3		1,3－ビス(t－ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(t-butyl peroxyiso pro pyl)benzene	2212-81-9		
407	ラジカル発生剤	H	1	6		t－ブチルクミルパーオキサイド	t-Butylcumylperoxide	3457-61-2		
408	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
409	ラジカル発生剤	H	3	1		t－ブチルパーオキシアセテート	t-Butyl peroxyacetate	107-71-1		分解生成物の残渣0.03%以下
410	ラジカル発生剤	H	3	2		t－ブチルパーオキシプロピオネート	t-Butylperoxypropionate	4206-5-4		
411	ラジカル発生剤	H	3	3		t－ブチルパーオキシブチレート	t-Butylperoxybutyrate	18072-84-9		
412	ラジカル発生剤	H	3	4		t－ブチルパーオキシイソブチレート	t-butylperoxyisobutyrate	109-13-7		
413	ラジカル発生剤	H	4	5		t－ブチルパーオキシジエチルアセテート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
414	ラジカル発生剤	H	3	6		t－ブチルパーオキシピバレート	t-Butylperoxypivarate	927-07-1		
415	ラジカル発生剤	H	3	7		t－ブチルパーオキシ2－エチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		
416	ラジカル発生剤	H	3	8		t－ブチルパーオキシ－3,5,5－トリメチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate	13122-18-4		
417	ラジカル発生剤	H	3	9		t－ブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
418	ラジカル発生剤	H	4	1		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート	Diisopropylperoxydicarbonate	105-64-6		
419	ラジカル発生剤	H	5	1		t－ブチルヒドロパーオキサイド	t-Butylhydroperoxide	75-91-2		
420	ラジカル発生剤	H	5	2		クメンヒドロパーオキサイド	Cumenehydroperoxide	80-15-9		
421	ラジカル発生剤	H	5	3		p－メンタンヒドロパーオキサイド	p-Menthanehydroperoxide	26762-92-5		
422	ラジカル発生剤	H	5	4		ピネンヒドロパーオキサイド	Pinenehydroperoxide	28324-52-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
423	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1－ジ(t－ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
424	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1－ジ(t－ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
425	ラジカル発生剤	H	6	3		2,2－ジ(t－ブチルパーオキシ)ブタン	2,2-Di(t-Butylperoxy)butane	2167-23-9		
426	ラジカル発生剤	H	6	4		2,2－ジ(t－ブチルパーオキシ)ヘキサン	2,2-Di(t-Butylperoxy)hexane	7735-98-0		
427	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量)、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量)、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
428	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド (C.I.Pigment Red 5)	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量：制限：1wt%以下
429	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量：1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
430	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量：1wt%以下
431	色材	J	1	1-5		N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Orange 38)	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量：1wt%以下
432	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量：1wt%以下
433	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル）アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル）-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Brown 25)	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量：1wt%以下
434	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[（フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレン－２－カルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量：1wt%以下
435	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ）スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量：1wt%以下
436	色材	J	1	1-10		ビス[4-[[1-[[(4-メトキシフェニル)アミノ]カルボニル]-2-オキソプロピル]アゾ]-3-ニトロベンゼンスルホン酸]カルシウム　(C.I.Pigment Yellow 169)	Calcium bis[4-[([4-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-nitrobenzensulphonate]	73385-03-2		添加量：1wt%以下 PS, AS, ABSは油脂及び脂肪性食品にのみ使用
437	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル）-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
438	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル）フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-metl	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
439	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
440	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
441	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
442	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
443	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
444	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
445	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
446	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
447	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
448	色材	j	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
449	色材	j	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
450	色材	j	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
451	色材	j	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
452	色材	j	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
453	色材	j	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
454	色材	j	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン (C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量：制限：1wt%以下
455	色材	j	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量：制限：1wt%以下
456	色材	j	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量：制限：1wt%以下
457	色材	j	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量：制限：1wt%以下
458	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量：1wt%以下
459	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス(アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス(ベンズアミド) (C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
460	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
461	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド (C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
462	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
463	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン (C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
464	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
465	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
466	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、遊離アミン:0.05%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
467	色材	J	2	2-1		1-(2,5-ジメチル-4-(2,5-ジメチルフェニルアゾ)フェニルアゾ)－２－ナフトール　(Solvent Red 27)	1-(2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol	1320-06-5		添加量：制限：O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
468	色材	J	2	3-1		1-アミノ-2-フェノキシ-4-ヒドロキシアントラキノン (Disperse Red 60)	1-Amino-2-phenoxy-4-hydroxyanthraquinone	17418-58-5		添加量：制限：O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
469	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン　(Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino]anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量：制限：O. 2wt%以下
470	色材	J	2	3-3		1-アミノ-2-ブロモ-4-ヒドロキシアントラキノン (Solvent Red 155)	1-amino-2-bromo-4-hydroxyanthrequinone	110616-99-4 116-82-5		添加量：制限：O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
471	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　O. 2wt%以下　水性食品、酸性食品及びアルコール性食品に限る
472	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量：制限：O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
473	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量：制限：O. 2wt%以下 使用制限：油脂及び脂肪性食品には使用不可
474	色材	J	2	9-1		2-(3-ヒドロキシ-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)ジオン　(Disperse Yelllow 54)	2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	75216-45-4		添加量制限：O. 2wt%以下 使用制限：油脂及び脂肪性食品には使用不可
475	色材	J	2	9-2		2-(2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオン と 2-(6-メチル-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオンの混合物 (Solvent Yellow 33)	Mixture of 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dinone and 2-(6-methyl-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	8003-22-3		添加量：制限：O. 2wt%以下 使用制限：油脂及び脂肪性食品には使用不可
476	色材	J	2	10-1		4-[(1,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1-フェニル-4H-ピラゾール-4-イリデン)メチル]-2,4-ジヒドロ-5-メチル-2-フェニル-3H-ピラゾール-3-オン (Solvent Yellow 93)	4-[(1,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4H-pyrazol-4-ylideene)methyl]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	4702-90-3 61969-52-6		添加量：O. 2wt%以下 使用制限：油脂及び脂肪性食品には使用不可、
477	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
478	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
479	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
480	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ)（ C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(Ⅲ)　(Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量：3wt%以下
481	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄)（ C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
482	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄)（ C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
483	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物（ C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
484	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄)（ C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
485	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica　SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D1－3であること	添加量：3wt%以下
486	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下
487	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量：3wt%以下
488	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
489	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
490	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量：3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
491	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－17であること	添加量：３wt％以下
492	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel （Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D１－10／D１－２／D１－6であること	添加量：３wt％以下
493	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine （Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D１－10／D１－3であること	添加量：３wt％以下
494	色材	J	6	3-8		鉄—マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D１－１／D１－７であること	添加量：３wt％以下
495	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown （Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D１－６／D１－７であること	添加量：３wt％以下
496	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D１－５／D１－12／D１－11であること	添加量：３wt％以下
497	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel （Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D１－６／D１－７／D１－８であること	添加量：３wt％以下
498	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D１－５／D１－６／D１－13であること	添加量：３wt％以下
499	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D１－７／D１－10／D１－６であること	添加量：３wt％以下
500	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量：３wt％以下
501	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量：３wt％以下
502	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D１－７／D１－２０であること 酸化鉄86％以上、酸化マンガン4％以上であること	添加量：３wt％以下
503	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D１－７／D１－２０であること 酸化鉄58％以上、酸化マンガン16％以上	添加量：３wt％以下
504	色材	J	6	3-18		カルシウム－チタン－マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D１－４／D１－５／D１－２０であること	添加量：３wt％以下
505	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt％以下
506	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D４－３であること	添加量：３wt％以下
507	色材	J	6	4-4		グラファイト(C.I. Pigment Black 10)	graphite	7782-42-5	材質としては充填剤D６－１０であること	添加量：３wt％以下
508	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１％以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt％以下、
509	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス[[(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis[[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester.	178671-58-4		添加量0.5%以下 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
510	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
511	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
512	FCN認可物質	YA	6	25-341		2,4-ビス[(ドデシルチオ)メチル]-6-メチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol	110675-26-8	CFR177.1810中のスチレンブロックコポリマーに限る	添加量：0.2％以下 使用制限はFCN341に従うこと
513	FCN認可物質	YA	7	28-647		N,N'-ビスホルミル-N,N'-ビス-（2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル）-ヘキサメチレンジアミン	Formamide, N,N-1,6-hexanediylbis[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)]-	124172-53-8		添加量：0.5％以下、 49℃以下で使用
514	FCN認可物質	YA	6	35-341/639		2,4－ビス[(ドデシルチオ)メチル]－6－メチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol110675- 26-8	110675- 26-8		PSコポリマーには添加量：0.3%以下で使用
515	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
516	FCN認可物質	YF	6	46-166		水素化石油炭化水素樹脂	Aromatic petroleum hydrocarbon resin, hydrogenated, produced by the catalytic polymerization of aromatic substituted olefins from low boiling distillates of cracked petroleum stocks with a boiling point no greater than 220° C (428° F), and the subsequent catalytic reduction of the resulting aromatic petroleum hydrocarbon resin.	88526-47-0		添加量:25%以下 油脂および脂肪性食品には使用できない
517	FCN認可物質	YA	5	59-1270		ペンタエリスリトールテトラキス-(3-ドデシルチオプロピオネート)	pentaerythritol tetrakis-(3-dodecilthiopropionate	29598-76-3		対象樹脂：スチレンブロックポリマーにのみ適用 添加量：制限：0.3wt%以下 使用温度:B～H（100℃以下） 対象食品：全食品
518	FCN認可物質	YJ	1	19-293		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8-tetramine,4-methylbenzenesulfonate, base-hydrolyzed (Pigment Yellow 382E), which is a mixture consisting of approximately 65.3 percent Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,9-tetramine , approximately 7.5 percent 2,6,8-triamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4(1H)-one, approximately 16.7 percent 2,8-diamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4,6(1H, 7H)-dione , and approximately 0.3 percent 8-amino-pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6(1H,3H,7H)-trione	346709-25-9		添加量0．5wt%以下 使用制限：温度領域A～H, 対象食品：全食品
519	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

AS樹脂

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-12	(1)	①,②		下記A成分モノマーとB成分モノマーのうち，2つ以上を含むコポリマー ①A成分モノマー (1) スチレン (2) α－メチルスチレン (3) アルキル置換スチレン (4) ハロゲン化スチレン (5) ジビニルベンゼン ②B成分モノマー (1) アクリロニトリル (2) アクリル酸および一価の飽和脂肪族アルコール(C1, C2, C4, C8)とのエステル (3) メタクリル酸および一価の飽和脂肪族アルコール(C1, C2, C4)とのエステル (4) マレイン酸および一価の飽和脂肪族アルコール(Cl～C8)とのエステル (5) 無水マレイン酸	SAN resin	9003-54-7	50%以上はA成分モノマーからなり，B成分の中のアクリロニトリルを含むこと	
2	基ポリマー	2-12	(2)	①		総揮発性物質			本自主基準3－2材質試験，2．揮発性物質に定めるガスクロマトグラフによる分析法で，トルエン，エチルベンゼン，iso－プロピルベンゼン，n－プロピルベンゼン，スチレンの合計残存量は5,000μg/gを超えないこと	
3	基ポリマー	2-12	(2)	②		特定成分			本自主基準3－2材質試験，3．アクリロニトリルの項に定めるガスクロマトグラフによる分析法で，残存するアクリロニトリルの量は判定基準以下であること	
4	基ポリマー	2-12	(3)			反応開始剤			反応開始剤としては下記の物質を使用することができる 但し，その残存量は基ポリマーに対して0.2%以下であること	
5	基ポリマー	2-12	(3)	①		ベンゾイルパーオキサイド				
6	基ポリマー	2-12	(3)	②		ジクミルパーオキサイド				
7	基ポリマー	2-12	(3)	③		クミルヒドロパーオキサイド				
8	基ポリマー	2-12	(3)	④		ジ－t－ブチルパーオキサイド				
9	基ポリマー	2-12	(3)	⑤		t－ブチルパーオキシアセテート				
10	基ポリマー	2-12	(3)	⑥		t－ブチルパーオキシベンゾエート				
11	基ポリマー	2-12	(3)	⑦		t－ブチルパーオキシジエチルアセテート				
12	基ポリマー	2-12	(3)	⑧		t－ブチルヒドロパーオキサイド				
13	基ポリマー	2-12	(3)	⑨		2,2－ジ－(t－ブチルパーオキシ)ブタン				
14	基ポリマー	2-12	(3)	⑩		2,2－ジ－(t－ブチルパーオキシ)ヘキサン				
15	基ポリマー	2-12	(3)	⑪		過硫酸カリウム				
16	基ポリマー	2-12	(3)	⑫		パラメンタンヒドロパーオキサイド				
17	基ポリマー	2-12	(3)	⑬		t－ブチルパーオキシプロピオネート				
18	基ポリマー	2-12	(3)	⑭		t－ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート				
19	基ポリマー	2-12	(3)	⑮		過硫酸アンモニウム				
20	基ポリマー	2-12	(3)	⑯		1,3－ビス(t－ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
21	基ポリマー	2-12	(3)	⑰		ジ－イソプロピルパーオキシジカーボネート				
22	基ポリマー	2-12	(3)	⑱		p－(α－ヒドロパーオキシイソプロピル)クメン				
23	基ポリマー	2-12	(3)	⑲		1,1－ジ－t－ブチルパーオキシシクロヘキサン				
24	基ポリマー	2-12	(3)	⑳		1,1－ジ－t－ブチルパーオキシ－3,3,5－トリメチルシクロヘキサン				
25	基ポリマー	2-12	(3)	㉑		t－ブチルパーオキシブチレート				
26	基ポリマー	2-12	(3)	㉒		t－ブチルパーオキシ－2－エチルヘキサノエート				
27	基ポリマー	2-12	(3)	㉓		t－ブチルパーオキシ－3,5,5－トリメチルヘキサノエートt－ブチルパーオキシ－3,5,5,－トリメチルヘキサノエート				
28	基ポリマー	2-12	(3)	㉔		1,4－ビス(α－ヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼンネンヒドロパーオキサイド				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
29	基ポリマー	2-12	(3)	㉕		ビス(4ーt-ブチルシクロヘキシル)パーオキシジカーボネート				
30	基ポリマー	2-12	(3)	㉖		ビス(3,5,5ートリメチルヘキサノイル)パーオキサイド				
31	基ポリマー	2-12	(3)	㉗		ジプロピオニルパーオキサイド				
32	基ポリマー	2-12	(3)	㉘		2,2'ーアゾビスイソブチロニトリル				
33	基ポリマー	2-12	(3)	㉙		アゾジイソバレロニトリル				
34	基ポリマー	2-12	(3)	㉚		アゾビスシクロヘキサンカルボニトリル				
35	基ポリマー	2-12	(3)	㉛		ジアセチルパーオキサイド				
36	基ポリマー	2-12	(3)	㉜		ジアシルパーオキサイド				
37	基ポリマー	2-12	(3)	㉝		t-ブチルパーオキシピバレート				
38	基ポリマー	2-12	(3)	㉞		1,1,3,3ーテトラメチルブチルペロキシー2ーエチルヘキサノエート				
39	基ポリマー	2-12	(3)	㉟		t-ブチルパーオキシー2ーエチルヘキシルカーボネート				添加量0.6%以下 過酸化物分解物の合計残存量は0.2%以下
40	基ポリマー	2-12	(3)	㊱		1，1ービス(t-ヘキシルパーオキシ)シクロヘキサン				添加量0.3%以下
41	基ポリマー	2-12	(4)			重合禁止剤，連鎖移動剤			重合禁止剤，連鎖移動剤として下記の物質を使用することができる	ポリマーと結合していない重合禁止剤等の合計残存量は基ポリマーに対し，0.4%以下であること
42	基ポリマー	2-12	(4)	-1		4ーt-ブチルカテコール				添加量0.08%以下
43	基ポリマー	2-12	(4)	-2		α-メチルスチレンダイマー				
44	基ポリマー	2-12	(4)	-3		アルキルメルカプタン類				
45	基ポリマー	2-12	(4)	-4		テルピノレン				
46	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
47	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%， ヨウ素価8未満	
48	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上， ヨウ素価5以下	
49	安定剤	A	3	5		N,N,N',N'ーテトラキス(2ーヒドロキシプロピル)エチレンジアミン	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylene diamine	102-60-3		添加量:0.15%以下
50	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6ーテトラメチルー4ーピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	添加量:0.5%以下
51	安定剤	A	3	11		N,N',N'',N'''ーテトラキスー(4,6ービスー(ブチルー(N-メチルー2,2,6,6ーテトラメチルピペリジジンー4ーイル)アミノ)ートリアジンー2ーイル)ー4,7ージアザデカン1,10ージアミン	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)-triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine	106990-43-6		添加量:0.4%以下
52	安定剤	A	3	13		ビス(1ーオキシルー2,2,6,6ーテトラメチルピペリジンー4ーイル)セバケート	Bis(1-oxyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-4-yl) sebacate	2516-92-9	Ⓑ	添加量:0.04%以下
53	安定剤	A	3	16		1ー[2ー{3ー(3，5ージーt-ブチルー4ーヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ}エチル]ー4ー{3ー(3，5ージーt-ブチルー4ーヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ}ー2,2,6,6ーテトラメチルピペリジン	1-[2-{3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}ethyl]-4-{3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy}-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	73754-27-5		添加量:0.5%以下
54	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量:0.1%以下	A4ー1との合計添加量:0.1%以下， 可塑剤と併用しないこと
55	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ りん含量:7.8～8.2%， トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下	添加量:0.25%以下
56	安定剤	A	4	5		4,4'ーイソプロピリデンジフェノールアルキル(C12～C15)フォスファイト	4,4'-Isopropylidenediphenol alkyl(C 12-C 15)Phosphite	92908-32-2	Ⓑ りん含量:5.2～5.6%	添加量:0.5%以下
57	安定剤	A	4	6		トリス(2,4ージーt-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量:0.2%以下
58	安定剤	A	4	13		2ーt-ブチルーα-(3ーt-ブチルー4ーヒドロキシフェニル)ーPークメニルビス(Pーノニルフェニル)フォスファイト	2-t-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenylbis(p-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	りん含有量:3.8～4.0%	添加量:1.35%以下 平均厚み0.004インチをこえないシーリングガスケット又はコーティングに限る 室温以下での使用に限る 非アルコール性食品用に限る
59	安定剤	A	4	17		3,9ービス{2,4ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノキシ}ー2,4,8,10ーテトラオキサー3,9ージホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量:2.0%以下	添加量:0.15%以下
60	安定剤	A	4	19		9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	35948-25-5		添加量:0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
61	安定剤	A	5	2		3,3'ーチオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
62	安定剤	A	5	3		3,3'ーチオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
63	安定剤	A	5	4		3,3'ーチオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
64	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：1.0%以下
65	安定剤	A	6	1-5		nーオクタデシルーβー(4'ーヒドロキシー3',5'ージーtーブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
66	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		
67	安定剤	A	6	1-11		2,4,ビス(オクチルチオメチル)-6-t-メチルフェノール	2,4-Bis(Octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0		添加量：0.2%以下
68	安定剤	A	6	1-12		2, 4-ビス[（ドデシルチオ）メチル]-6-メチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol	110675-26-8		添加量：0.2%以下
69	安定剤	A	6	2-1		2,2'ーメチレンビス(4ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.6%以下
70	安定剤	A	6	2-2		2,2'ーメチレンビス(4ーエチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.6%以下
71	安定剤	A	6	2-4		4,4'ーブチリデンビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は1,1ービス(2'ーメチルー4'ーヒドロキシー5'ーtーブチルーフェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		添加量：0.6%以下
72	安定剤	A	6	2-5		4,4'ーチオビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は4,4'ーチオビス(3ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.6%以下
73	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビスー3ー(3ーtーブチルー4ーヒドロキシー5ーメチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量：0.25%以下
74	安定剤	A	6	2-14		2,4-ジメチルー6ー(1ーメチルペンタデシル)フェノール	2,4-dimetkyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	134701-20-5	Ⓑ	添加量：0.5%以下
75	安定剤	A	6	3-1		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ーヒドロキシー5ーtーブチルフェニル)ブタン）	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
76	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレンー3ー(3',5)ジーtーブチルー4'ーヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
77	安定剤	A	6	4-7		N,N,ービス[3ー(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシフェニル)プロピオニル]ヒドラジン	N,N-Bis[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl] hydrazine	32687-78-8		添加量：0.1%以下
78	安定剤	A	6	5-3		2，6ージーtーブチルー4ー｛4，6ービス（オクチルチオ）ー1，3，5ートリアジンー2ーイルアミノ｝フェノール	4-((4,6-bis(octylthio)-s-triazin-2-yl)amino)-2,6-di-tert-butylphenol	991-84-4		添加量：0.1%以下
79	安定剤	A	6	6-2		4ーメチルフェノールとイソブチレンとジシクロペンタジエンの反応生成物	2,6-BIS((2-HYDROXY-5-METHYL-3-NONYLPHENYL)METHYL)-4-METHYLPHENOL	17201-15-9		添加量：1.0%以下
80	安定剤	A	7	3		2ーヒドロキシー4ーnーオクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下
81	安定剤	A	7	6		2ー(2'ーヒドロキシー5'ーメチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
82	安定剤	A	7	8		2ー(2'ーヒドロキシー3'ーtーブチルー5'ーメチルフェニル)ー5ークロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
83	安定剤	A	7	10		2,5ービス〔5'ーtーブチルベンゾキサゾリル(2)〕ーチオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量：0.05%以下
84	安定剤	A	7	22		4ーベンゾキサゾイルー(2)ー4'〔5ーメチルーベンゾキサゾイルー(2) 〕ースチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		添加量：0.03%以下
85	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
86	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量：0.1%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
87	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量：0.1%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
88	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下
89	安定剤	A	8	8		3ーヒドロキシー5,7ージーtーブチルベンゾフランー2オンとOーキシレンとの反応生成物	Reaction products of 3-Hydroxy-5,7-di-tert.butylbenzo-furan-2-on with o-Xylene	181314-48-7		添加量：0.05%以下
90	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
91	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下
92	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
93	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
94	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester	0	Ⓑ	
95	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
96	界面活性剤	B	1	7		トリメチロールプロパン脂肪酸(C8～C18)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	25723-16-4	Ⓑ	
97	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	
98	界面活性剤	B	1	9		ポリオキシエチレン(20モル)グリセリン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) glycerinfatty acid (C12-C18)esters	68201-46-7	Ⓑ	
99	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
100	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	残存量:0.2%以下
101	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
102	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	添加量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡ 以下
103	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
104	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下
105	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量:2.0%以下、 但し，包装材残存量:0.1%以下、 塗布量:24mg／㎡ 以下
106	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
107	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量:1,900以上★ 添加量:05%以下、塗布量:600mg/㎡以下	
108	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	添加量:0.3%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
109	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
110	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg/㎡以下
111	界面活性剤	B	1	22		ひまし油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
112	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡ 以下
113	界面活性剤	B	1	26		N，Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：:40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
114	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl)amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	添加量:2.0%以下 100℃以下での使用に限る 塗布量:500mg/㎡以下
115	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
116	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 但し，Na塩は3.0%以下 塗布量:120mg/㎡以下
117	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量:0.2%以下、 B2-1, B2-1, B2-3との合計塗布量:600mg/㎡以下
118	界面活性剤	B	2	2-2		アルキルドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下
119	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下 B2-1～3合計塗布量:600mg/㎡以下
120	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
121	界面活性剤	B	2	6		アルキル(C8～C18)フェノキシベンゼンスルホン酸ソーダ	Sodium alkyl (C8-C IJ phenoxybenzene sulfonate		Ⓑ 但しC8～C13のモノアルキル体含量:は70%以上	
122	界面活性剤	B	2	8		ナフタリンスルホン酸ホルムアルデヒド縮合物のナトリウム塩	Sodium salts of sulfonated naphthalene-formaldehyde condensates			残存量:0.2%以下
123	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量:0.3%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
124	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	残存量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
125	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	残存量:2.5 %以下、 塗布量:600mg/㎡以下
126	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
127	界面活性剤	B	2	17		ロジン(不均化又は水添)石鹸(Na,K)	Rosin soaps (disproponated or hydrogenated) (Na,K)	85026-55-7		残存量:2.5%以下
128	界面活性剤	B	3	3		ステアリン酸モノグリセライドとホウ酸の反応物	Reaction product of boric acid with glycerol monoglyceride	72905-86-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下 厚さ0.3㎜以下, 100℃以下で使用のこと
129	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
130	界面活性剤	B	4	2		C8～C18の飽和脂肪酸を主体とする天然直鎖脂肪酸のコリンエステル塩化物	Choline ester chloride of natural straight-chain fatty acid of mainly saturated C8-C18		Ⓑ	添加量:0.15%以下
131	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/以下
132	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/以下
133	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
134	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
135	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		残存量:0.2%以下
136	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	4%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
137	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下、 塗布用に限る
138	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
139	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
140	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
141	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
142	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
143	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:5.0%以下
144	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
145	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
146	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
147	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
148	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
149	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
150	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
151	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
152	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6		
153	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C18)と直鎖脂肪酸1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:5.0%以下
154	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量:5.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
155	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
156	滑剤	C	5	25		アジピン酸,ステアリン酸とペンタエリスリートルとのポリエステル	Polyester of adipic acid and stearic acid with pentaerythritol	68130-34-7	Ⓑ	
157	滑剤	C	5	36		1,2ープロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4ーブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はnーオクタノールおよび(又は)nーデエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量:30mg/kg以下
158	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
159	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
160	滑剤	C	7	3		ひまし油	Castor oil	8001-79-4		
161	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下★,ライヘルトマイスル価75～200のもの食品添加物公定書に従う塗布量:600mg/ m2以下	
162	滑剤	C	7	9		水素化抹香鯨油	Hydrogenated sperm oil			
163	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ飽和脂肪酸に限る。但し，オレイン酸は使用できる　添加量:2.0%以下	
164	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	1)添加量:0.1%以下, 2)オレイン酸アマイドは添加量:0.02%以下, 3)器具には2.0%以下
165	滑剤	C	8	10		N, Nーメチレンビスーオクタデカンアマイド	N,N-methylenbis-octadecanamide	000109-23-9	Ⓑ	添加量:0.05%以下
166	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
167	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
168	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100 cSt	塗布量:600mg/㎡以下
169	滑剤	C	9	5		ポリオキシアルキレン(C2～C4)ジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量0.3%以下
170	滑剤	C	11	5		ベンゼンー1、2ージメチルー4、5ービス(1ーフェニルエチル)(25～45%)、ベンゼンー4ー(1、3ジフェニルブチル)ー1、2ジメチル(20～40%)、ベンゼン[1ー(3、4ージメチルフェニル)エチル](1ーフェニルエチル)(25～45%)の混合物	Mixture of benzene,1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)(25～45%)、Benzene-4-(1、3di phenylbuthyl)1、2dimethyl(20～40%)、 benzene [1-(3.4-dimethylphenyl)ethyl)](1-phenylethyl)(25～45%)	51580-93-9 56525-86-1 57213-94-2		(1)添加量:1.0%以下 (2)100℃以下での使用に限る (3)脂肪性食品用には厚さ0.2㎜以下
171	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
172	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
173	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
174	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
175	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
176	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
177	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
178	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
179	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
180	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
181	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
182	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
183	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
184	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
185	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
186	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
187	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
188	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
189	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
190	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
191	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
192	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
193	充填剤	D	3	4		炭酸リチウム	Lithium carbonate	554-13-2		溶出量:0.6mg/kg(食品)以下
194	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
195	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
196	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
197	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
198	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
199	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ	
200	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
201	充填剤	D	5	8		けい酸リチウム	Lithium Silicate	10102-24-6		溶出量:リチウムとして合計0.6mg/kg以下
202	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
203	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
204	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
205	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
206	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
207	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
208	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
209	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書による	
210	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
211	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
212	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
213	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
214	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
215	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
216	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
217	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
218	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
219	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		添加量:5.0%以下
220	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
221	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
222	充填剤	D	8	9		ニッケル	Nickel	7440-02-0		添加量:5.0%以下★非酸性食品用に限る
223	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
224	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
225	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0		結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
226	充填剤	D	10	4		ホウ酸アルミニウム	Aluminum borate	11121-16-7 12005-61-7		添加量3.0%以下 100℃以下で使用
227	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
228	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
229	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'ーオキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジッド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)			添加量:0.5%以下, シーリングガスケット用に限る
230	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
231	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
232	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			E3－2との合計残存量：10%以下
233	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	E3－1との合計残存量：10%以下
234	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
235	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので， 平均分子量：1200以上， 酸素量：5%以下， 酸価9～19， 密度0.85～1.0(g/ml)，ヘキサン可溶分53.0%以下 キシレン可溶分75.0%以下 を満たすもの （試験法はFDA§177.1620による）	
236	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
237	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
238	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
239	ポリマー添加材	F	2	7		スチレン・ブタジエン共重合物	Butadiene-styrene copolymers	9003-55-8		
240	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
241	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
242	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
243	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
244	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
245	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量：制限：30wt%以下★使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
246	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
247	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
248	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BfR A－XV－Ⅱの規定に従うもの	
249	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
250	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
251	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	品質は食品添加物公定書に従う塗布量：	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
252	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる、但し塗布用に限る
253	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
254	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
255	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
256	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
257	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
258	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
259	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
260	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
261	その他	G	5	8		トリポリりん酸アルミニウム	Aluminium tripolyphosphate	8017-16-1		
262	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量：600mg/㎡以下
263	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
264	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		添加量:0.1%以下 塗布量:600mg/㎡以下
265	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
266	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム)	Sodium citrate	6132-04-3		
267	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea	0		
268	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
269	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
270	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
271	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
272	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
273	ラジカル発生剤	H	1	1		ジーtーブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		
274	ラジカル発生剤	H	1	2		ジクミルパーオキサイド	Dicumyl peroxide	80-43-3		
275	ラジカル発生剤	H	1	3		1,3ービス(tーブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(t-butyl peroxyiso pro pyl)benzene	2212-81-9		
276	ラジカル発生剤	H	2	1		ジプロピオニルパーオキサイド	Dipropionylperoxide	3248-28-0		
277	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
278	ラジカル発生剤	H	2	5		ジアセチルパーオキサイド	Diacetyl peroxide	110-22-5		
279	ラジカル発生剤	H	3	1		tーブチルパーオキシアセテート	t-Butyl peroxyacetate	107-71-1		分解生成物の残渣0.03%以下
280	ラジカル発生剤	H	3	2		tーブチルパーオキシプロピオネート	t-Butylperoxypropionate	4206-5-4		
281	ラジカル発生剤	H	3	3		tーブチルパーオキシブチレート	t-Butylperoxybutyrate	18072-84-9		
282	ラジカル発生剤	H	4	5		tーブチルパーオキシジエチルアセテート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
283	ラジカル発生剤	H	3	6		tーブチルパーオキシピバレート	t-Butylperoxypivarate	927-07-1		
284	ラジカル発生剤	H	3	7		tーブチルパーオキシ2ーエチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		
285	ラジカル発生剤	H	3	8		tーブチルパーオキシー3,5,5ートリメチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate	13122-18-4		
286	ラジカル発生剤	H	3	9		tーブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
287	ラジカル発生剤	H	4	1		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート	Diisopropylperoxydicarbonate	105-64-6		
288	ラジカル発生剤	H	4	5		ビス(4-tーブチルシクロヘキシル)パーオキシジカーボネート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
289	ラジカル発生剤	H	4	6		tーブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		
290	ラジカル発生剤	H	5	1		tーブチルヒドロパーオキサイド	t-Butylhydroperoxide	75-91-2		
291	ラジカル発生剤	H	5	2		クメンヒドロパーオキサイド	Cumenehydroperoxide	80-15-9		
292	ラジカル発生剤	H	5	3		pーメンタンヒドロパーオキサイド	p-Menthanehydroperoxide	26762-92-5		
293	ラジカル発生剤	H	5	5		pー(αーヒドロパーオキシイソプロピル)クメン	p-(a-hydroperoxyisopropyl)cumene	98-49-7		
294	ラジカル発生剤	H	5	7		1,4ービス(αrヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,4-Bis(a-hydroperoxyisopropyl)benzene	3159-98-6		
295	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1ージ(tーブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
296	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1ージ(tーブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
297	ラジカル発生剤	H	6	3		2,2ージ(tーブチルパーオキシ)ブタン	2,2-Di(t-Butylperoxy)butane	2167-23-9		
298	ラジカル発生剤	H	6	4		2,2ージ(tーブチルパーオキシ)ヘキサン	2,2-Di(t-Butylperoxy)hexane	7735-98-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
299	ラジカル発生剤	H	6	5		1，1ービス（tーヘキシルパーオキシ）シクロヘキサン	1,1-bis-(tert-Hexylperoxy) cyclohexane	27215-08-3		添加量：0.3%以下
300	色材	J	1			有機顔料			Pb，Cd :0.01%以下　As，Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se，Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 （溶出量）	
301	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド （C.I.Pigment Red 5）	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量：制限：1wt%以下
302	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム （C.I.Pigment Red 63:1）	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量：1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
303	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド （C.I.Pigment Red 150）	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量：1wt%以下
304	色材	J	1	1-5		N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　（C.I.Pigment Orange 38）	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量：1wt%以下
305	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　（C.I.Pigment Red 170）	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量：1wt%以下
306	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル）アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル）-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド （C.I. Pigment Brown 25）	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量：1wt%以下
307	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[（フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレンー２ーカルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量：1wt%以下
308	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ）スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量：1wt%以下
309	色材	J	1	1-10		ビス[4-[[1-[[(4-メトキシフェニル)アミノ]カルボニル]-2-オキソプロピル]アゾ]-3-ニトロベンゼンスルホン酸]カルシウム　(C.I.Pigment Yellow 169)	Calcium bis[4-[([4-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-nitrobenzensulphonate]	73385-03-2		添加量：1wt%以下 PS，AS，ABSは油脂及び脂肪性食品にのみ使用
310	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル）-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
311	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル）フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-metl	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
312	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
313	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
314	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
315	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
316	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
317	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
318	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
319	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量 1wt%以下 使用温度 B～H
320	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
321	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
322	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
323	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
324	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
325	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
326	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン (C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量:制限:1wt%以下
327	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
328	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
329	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量:制限:1wt%以下
330	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量:1wt%以下
331	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス(アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス(ベンズアミド) (C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
332	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
333	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド (C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下
334	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量:1wt%以下
335	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン (C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
336	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
337	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
338	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下 (含有量)、遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
339	色材	J	2	2-1		1-(2,5-ジメチル-4-(2,5-ジメチルフェニルアゾ)フェニルアゾ)－2－ナフトール (Solvent Red 27)	1-(2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol	1320-06-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
340	色材	J	2	3-1		1-アミノ-2-フェノキシ-4-ヒドロキシアントラキノン (Disperse Red 60)	1-Amino-2-phenoxy-4-hydroxyanthraquinone	17418-58-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
341	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン (Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino] anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量:制限:O. 2wt%以下
342	色材	J	2	3-3		1-アミノ-2-ブロモ-4-ヒドロキシアントラキノン (Solvent Red 155)	1-amino-2-bromo-4-hydroxyanthrequinone	110616-99-4 116-82-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
343	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量 O. 2wt%以下 水性食品、酸性食品及びアルコール性食品に限る
344	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
345	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
346	色材	J	2	9-1		2-(3-ヒドロキシ-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)ジオン (Disperse Yelllow 54)	2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	75216-45-4		添加量制限:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
347	色材	J	2	9-2		2-(2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオン と 2-(6-メチル-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオンの混合物 (Solvent Yellow 33)	Mixture of 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dinone and 2-(6-methyl-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	8003-22-3		添加量:制限:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
348	色材	J	2	10-1		4-[(1,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1-フェニル-4H-ピラゾール-4-イリデン)メチル]-2,4-ジヒドロ-5-メチル-2-フェニル-3H-ピラゾール-3-オン (Solvent Yellow 93)	4-[(1,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4H-pyrazol-4-ylideene)methyl]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	4702-90-3 61969-52-6		添加量:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可、
349	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
350	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
351	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
352	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ) (C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(III) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量: 3wt%以下
353	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名:弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
354	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名:α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
355	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
356	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名:四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
357	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D1－3であること	添加量: 3wt%以下
358	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下
359	色材	J	6	3-1		チタン—アンチモン—ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量: 3wt%以下
360	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
361	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
362	色材	J	6	3-5		コバルトブルー (C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
363	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
364	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量: 3wt%以下
365	色材	J	6	3-8		鉄—マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量: 3wt%以下
366	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown (Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量: 3wt%以下
367	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
368	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
369	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti)O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量：3wt%以下
370	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量：3wt%以下
371	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量：3wt%以下
372	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量：3wt%以下
373	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量：3wt%以下
374	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量：3wt%以下
375	色材	J	6	3-18		カルシウム－チタン－マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量：3wt%以下
376	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量：3wt%以下
377	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量：3wt%以下
378	色材	J	6	4-4		グラファイト(C.I. Pigment Black 10)	graphite	7782-42-5	材質としては充填剤D6－10であること	添加量：3wt%以下
379	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量：2．5wt%以下、
380	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
381	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
382	FCN認可物質	YA	7	28-647		N、N'-ビスホルミル-N、N'-ビス-（2，2，6，6-テトラメチル-4-ピペリジニル）-ヘキサメチレンジアミン	Formamide, N,N-1,6-hexanediylbis[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)]-	124172-53-8		添加量：0.5%以下、 49℃以下で使用
383	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
384	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ABS樹脂

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-13	(1)			ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂の基ポリマーは①に示す硬質熱可塑性プラスチックの連続相中に，②に示す弾性体が分散した混合物とみなされるものである 基ポリマーは①の硬質熱可塑性プラスチック成分のA成分モノマーとB成分モノマーとC成分モノマー，および②の弾性体成分の総和が50%以上であり，A成分モノマーの1種以上とB成分モノマーの1種以上は共に必須成分であること	
2	基ポリマー	2-13	(1)	①		硬質熱可塑性プラスチック相			次のA成分に示されるモノマー，B成分に示されるモノマー，C成分に示されるモノマー，D成分に示されるモノマーから選ばれたコポリマーであること	
3	基ポリマー	2-13	(1)	①-(a)		(a) A成分モノマー (1) スチレン (2) アルキル置換スチレン (3) ハロゲン置換スチレン				
4	基ポリマー	2-13	(1)	①-(b)		(b) B成分モノマー (1) アクリロニトリル (2) メタアクリロニトリル (3) フマロニトリル (4) マレオニトリル				
5	基ポリマー	2-13	(1)	①-(c)		(c) C成分モノマー (1) メタクリル酸のC1～C8のモノアルコールのエステル類				
6	基ポリマー	2-13	(1)	①-(d)		(d) D成分モノマー (1) アクリル酸，メタクリル酸，フマール酸，イタコン酸，マレイン酸，無水マレイン酸 (2) アクリル酸，フマール酸，イタコン酸，マレイン酸の各C1～C8のモノアルコールのエステル類 (3) ジビニルベンゼン (4) Nーフェニルマレイミド (5) 1,3ブチレングリコールジメタクリレート (6) 脂肪酸ー塩基性カルボン酸のビニルエステル類 (7) 飽和モノアルコールのビニルエーテル類				
7	基ポリマー	2-13	(1)	②		弾性体相			弾性体相は弾性体の一つ，あるいはそれ以上から誘導されたものであること。また分散している弾性体相は，①で定義された硬質熱可塑性プラスチック相のポリマーを化学的結合または混合のいずれの形で含有していてもよい	
8	基ポリマー	2-13	(1)	②-(1)		(1) ポリブタジエン				
9	基ポリマー	2-13	(1)	②-(2)		(2) ブタジエンと次のモノマーのうち1種または2種以上とのコポリマー (ⅰ)スチレン (ⅱ)アクリロニトリル (ⅲ)エチレン (ⅳ)イソプレン (ⅴ)ジビニルベンゼン (ⅵ)アクリル，メタクリル酸のC1～C8のモノアルコールのエステル類 (ⅶ)1,3ーブチレングリコールジメタクリレート				
10	基ポリマー	2-13	(1)	②-(3)		(3) ポリイソプレン	Polyisoprene	9003-31-0		
11	基ポリマー	2-13	(1)	②-(4)		(4) エチレンープロピレンー非共役ジエンコポリマー				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
12	基ポリマー	2-13	(1)	②-(5)		(5) アクリル酸の飽和脂肪族一価アルコールのエステルのホモポリマーあるいはコポリマー				
13	基ポリマー	2-13	(1)	②-(6)		(6) イソブテン－イソプレンコポリマー				
14	基ポリマー	2-13	(2)	①		総揮発性物質			本自主基準３－２材質試験，２．揮発性物質に定めるガスクロマトグラフによる分析法で，トルエン，エチルベンゼン，iso－プロピルベンゼン，n－プロピルベンゼン，スチレンの合計残存量は5,000μg/gを超えないこと	
15	基ポリマー	2-13	(2)	②		特定成分			本自主基準３－２材質試験，３．アクリロニトリルの項に定めるガスクロマトグラフによる分析法で，残存するアクリロニトリルの量は，判定基準以下であること	
16	基ポリマー	2-13	(3)			反応開始剤			反応開始剤としては下記の物質を使用することができる 但し，その残存量は基ポリマーに対して0.2%以下であること	
17	基ポリマー	2-13	(3)	①		ベンゾイルパーオキサイド				
18	基ポリマー	2-13	(3)	②		ジクミルパーオキサイド				
19	基ポリマー	2-13	(3)	③		クミルヒドロパーオキサイド				
20	基ポリマー	2-13	(3)	④		ジ－t－ブチルパーオキサイド				
21	基ポリマー	2-13	(3)	⑤		t－ブチルパーオキシアセテート				
22	基ポリマー	2-13	(3)	⑥		t－ブチルパーオキシベンゾエート				
23	基ポリマー	2-13	(3)	⑦		2,2'-アゾビスイソブチロニトリル				
24	基ポリマー	2-13	(3)	⑧		脂肪族(C6～C16)ジアシルパーオキサイド				
25	基ポリマー	2-13	(3)	⑨		t－ブチルパーオキシジエチルアセテート				
26	基ポリマー	2-13	(3)	⑩		t-ブチルヒドロパーオキサイド				
27	基ポリマー	2-13	(3)	⑪		2,2－ジ－t－ブチルパーオキシブタン				
28	基ポリマー	2-13	(3)	⑫		2,2－ジ－t－ブチルパーオキシヘキサン				
29	基ポリマー	2-13	(3)	⑬		アゾジイソバレロニトリル				
30	基ポリマー	2-13	(3)	⑭		アゾビスシクロヘキサンカーボニトリル				
31	基ポリマー	2-13	(3)	⑮		ピロ硫酸ナトリウム				
32	基ポリマー	2-13	(3)	⑯		過硫酸カリウム				
33	基ポリマー	2-13	(3)	⑰		過硫酸アンモニウム				
34	基ポリマー	2-13	(3)	⑱		p-メンタンヒドロパーオキサイド				
35	基ポリマー	2-13	(3)	⑲		t－ブチルパーオキシプロピオネート				
36	基ポリマー	2-13	(3)	⑳		t－ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート				
37	基ポリマー	2-13	(3)	㉑		1,3-ビス(α－ヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
38	基ポリマー	2-13	(3)	㉒		1,4-ビス(α－ヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
39	基ポリマー	2-13	(3)	㉓		p-(α－ヒドロパーオキシイソプロピル)クメン				
40	基ポリマー	2-13	(3)	㉔		t－ブチルパーオキシ－2－エチルヘキサノエート				
41	基ポリマー	2-13	(3)	㉕		アルキルリチウム化合物				最終製品中リチウム含有量4mg/kg以下
42	基ポリマー	2-13	(3)	㉖		硫酸第一鉄				
43	基ポリマー	2-13	(3)	㉗		アスコルビン酸				
44	基ポリマー	2-13	(3)	㉘		アスコルビン酸ナトリウム				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
45	基ポリマー	2-13	(3)	㉙		ピロ燐酸ナトリウム				
46	基ポリマー	2-13	(3)	㉚		エチレンジアミンテトラ酢酸ナトリウム				
47	基ポリマー	2-13	(3)	㉛		ナトリウムホルムアルデヒドスルフォキシレート				
48	基ポリマー	2-13	(3)	㉜		1,1'ージーtーブチルパーオキシー3,3,5ートリメチルシクロヘキサン				
49	基ポリマー	2-13	(3)	㉝		1,1'ージーtーブチルパーオキシシクロヘキサン				
50	基ポリマー	2-13	(3)	㉞		ジアセチルパーオキサイド				
51	基ポリマー	2-13	(3)	㉟		1,1,3,3テトラメチルブチルヒドロパーオキサイド 添加量0.5%以下				添加量0.5%以下
52	基ポリマー	2-13	(3)	㊱		1ーtーブチルアゾー1ーシアノシクロヘキサン 添加量0.16%以下, 70℃以下で使用				添加量0.16%以下, 70℃以下で使用
53	基ポリマー	2-13	(3)	㊲		tーブチルパーオキシー2ーエチルヘキシルカーボネート 添加量0.6%以下				添加量0.6%以下
54	基ポリマー	2-13	(3)	㊳		t-ブチルクミルパーオキサイド				溶出しないこと(検出限界:0.05mg/kg)
55	基ポリマー	2-13	(4)			重合禁止剤, 連鎖移動剤			重合禁止剤, 連鎖移動剤, 高分子量化剤は下記の物質を使用することができる	ポリマーと結合していない重合禁止剤等の合計残存量は基ポリマーに対し, 0.4%以下であること
56	基ポリマー	2-13	(4)	-1		4ーtーブチルカテコール				添加量0.08%以下
57	基ポリマー	2-13	(4)	-2		テルピノレン				
58	基ポリマー	2-13	(4)	-3		αーメチルスチレンダイマー				
59	基ポリマー	2-13	(4)	-4		アルキルメルカプタン類				
60	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
61	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%, ヨウ素価8未満	
62	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	
63	安定剤	A	3	2		ヘキサメチレンテトラミン	Hexamethylene tetramine	100-97-0	ホルムアルデヒドの溶出1μg/ml以下, 試験法は衛生試験法ポリアセタールのホルムアルデヒド溶出試験法による	
64	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6ーテトラメチルー4ーピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9		添加量:0.5%以下
65	安定剤	A	3	11		N,N',N'',N'''ーテトラキスー(4,6ービスー(ブチルー(Nーメチルー2,2,6,6ーテトラメチルピペリジジンー4ーイル)アミノ)ートリアジンー2ーイル)ー4,7ージアザデカン1,10ージアミン	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)-triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine	106990-43-6		添加量:0.4%以下
66	安定剤	A	3	13		ビス(1ーオキシルー2,2,6,6ーテトラメチルピペリジンー4ーイル)セバケート	Bis(1-oxyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-4-yl) sebacate	2516-92-9	Ⓑ	添加量:0.04%以下
67	安定剤	A	3	16		1ー[2ー[3ー(3, 5ージーtーブチルー4ーヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ]エチル]ー4ー[3ー(3, 5ージーtーブチルー4ーヒドロキシフェニル)プロピオニルオキシ]ー2,2,6,6ーテトラメチルピペリジン	1-[2-[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]ethyl]-4-[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	73754-27-5		添加量:0.5%以下
68	安定剤	A	4	1		トリス(ノニルフェニル)フォスファイト	Tris(nonylphenyl)phosphate	26523-78-4		添加量:1.0%以下
69	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量:1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量:1.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
70	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%, トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下	添加量：0.25%以下
71	安定剤	A	4	5		4,4'ーイソプロピリデンジフェノールアルキル(C12～C15)フォスファイト	4,4'-Isopropylidenediphenol alkyl(C 12-C 15)Phosphite	92908-32-2	Ⓑ りん含量：5.2～5.6%	添加量：1.0%以下
72	安定剤	A	4	6		トリス(2,4ージーtーブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.2%以下
73	安定剤	A	4	7		4,4'ーブチリデンービス(3ーメチルー6ーtーブチルフェニルージートリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量：0.5%以下
74	安定剤	A	4	8		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ージートリデシルフォスファイトー5ーtーブチルーフェニル)ブタンとジフェニルフォスファイトとの混合物	Mixture of 1,1,3-Tris(2-methyl-4-di-tridecylphosphite-5-t-butylphenyl)butane and diphenylphosphite	68958-97-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
75	安定剤	A	4	9		4,4'ービフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4ージーtーブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.3%以下
76	安定剤	A	4	11		サイクリックネオペンタンテトライルビス(2,4ージーtーブチルフェニルフォスファイト)	Cyclic neo pentanetetrayl bis(2,4-di-t-butylphenylphophite) or Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritoldiphosphite	26741-53-7	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下 トリフェニルフォスファイトを含有しないこと	最大移行量：0.6mg/kg食品
77	安定剤	A	4	13		2ーtーブチルーα－(3ーtーブチルー4ーヒドロキシフェニル)ーPークメニルビス(Pーノニルフェニル)フォスファイト	2-t-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenylbis(p-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	りん含有量：3.8～4.0%	添加量：1.35%以下 平均厚み0.004インチをこえないシーリングガスケット又はコーティングに限る 室温以下での使用に限る 非アルコール性食品用に限る
78	安定剤	A	4	17		3,9ービス［2,4ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノキシ］ー2,4,8,10ーテトラオキサー3,9ージホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.15%以下
79	安定剤	A	4	19		9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	35948-25-5		添加量：0.5%以下
80	安定剤	A	4	21		3，9ービス(2，6ージーtーブチルー4-メチルフェノキシ)ー2，4，8，10ーテトラオキサー3，9ージホスファスピロ[5，5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.5%以下
81	安定剤	A	4	22		2,4,8,10ーテトラキス(1,1ージメチルエチル)ー6ー(2ーエチルヘキシロキシ)ー12Hージベンゾ[d,g][1,3,2]ジオキサホスホシン	2,2'-methylenebis(4,6-di-tert-butylphenyl)-2-ethylhexyl phosphite	126050-54-2	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下、	添加量：0.5%以下
82	安定剤	A	5	2		3,3'ーチオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
83	安定剤	A	5	3		3,3'ーチオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
84	安定剤	A	5	4		3,3'ーチオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
85	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：1.0%以下
86	安定剤	A	6	1-2		4ーヒドロキシメチルー2,6ージーtーブチルフェノール	4-Hydroxymethyl-2,6-di-t-butylphenol	16545-54-3	凝固点140～141℃添加量	添加量：7.75mg/dm²(食品接触面積)以下
87	安定剤	A	6	1-5		nーオクタデシルーβ－(4'ーヒドロキシー3',5'ージーtーブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
88	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		
89	安定剤	A	6	1-11		2,4,ビス(オクチルチオメチル)-6-t-メチルフェノール	2,4-Bis(Octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0		添加量：0.2%以下
90	安定剤	A	6	2-1		2,2'ーメチレンビス(4ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：2.0%以下
91	安定剤	A	6	2-2		2,2'ーメチレンビス(4ーエチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.6%以下
92	安定剤	A	6	2-4		4,4'ーブチリデンビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は1,1ービス(2'ーメチルー4'ーヒドロキシー5'ーtーブチルーフェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		添加量：1.0%以下
93	安定剤	A	6	2-5		4,4'ーチオビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は4,4'ーチオビス(3ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.25%以下
94	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビスー3ー(3ーtーブチルー4ーヒドロキシー5ーメチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量：0.25%以下
95	安定剤	A	6	2-12		2,2'ー5エチリデンビス(4,6ージーtーブチルフェノール)	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-t-butyl phenol)	35958-30-6		添加量：0.2%以下
96	安定剤	A	6	2-14		2,4-ジメチルー6ー(1ーメチルペンタデシル)フェノール	2,4-dimetkyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	134701-20-5	Ⓑ	添加量：0.5%以下
97	安定剤	A	6	3-1		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ーヒドロキシー5ーtーブチルフェニル)ブタン)	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.25%以下 非アルコール性食品に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
98	安定剤	A	6	3-2		2－t－ブチル－6-（3－t－ブチル－2－ヒドロキシ－5－メチルベンジル）－4－メチルフェニルアクリレート	2-Propenoic acid,2-1(1,1-dimethylethyl)-6-3[[3-(1,1-dimethylethyl)-2-hydroxy-5-methylphenyl]methyl]-4-methylphenylesuter	61167-58-6		添加量：0.5%以下
99	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
100	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
101	安定剤	A	6	4-7		N,N,－ビス[3－(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシフェニル)プロピオニル]ヒドラジン	N,N-Bis[3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl] hydrazine	32687-78-8		添加量：0.1%以下
102	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-{3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ}-1,1-ジメチルエチル]－2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis[2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	90498-90-1	Ⓑ	添加量：0.5%以下
103	安定剤	A	6	5-1		1,3,5－トリス(3',5－ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシベンジル)－s－トリアジン－ 2,4,6(1H,3H,5H)－トリオン	1,3,5-Tris(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxybenzyl)-s-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	27676-62-6		添加量：0.25%以下 100℃以下の使用に限る
104	安定剤	A	6	5-3		2，6－ジ－t－ブチル－4－{4，6－ビス（オクチルチオ）－1，3，5－トリアジン－2－イルアミノ}フェノール	4-((4,6-bis(octylthio)-s-triazin-2-yl)amino)-2,6-di-tert-butylphenol	991-84-4		添加量：0.5%以下
105	安定剤	A	6	6-1		2,2－メチレンビス(4－メチル6－ノニルフェノール)と2,6－ビス(2－ヒドロキシ－3－ノニル－5－メチルベンジル)－P－クレゾールとの混合物	Mixture of 2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-nonylphenol) [7786-17-6]and2, 6-bis(2-hydroxy -3-nonyl-5-methyl benzyl)- p-crezol [17201-15-9]	7786-17-6		添加量：2.0%以下 非アルコール性食品用に限る
106	安定剤	A	6	6-2		4－メチルフェノールとイソブチレンとジシクロペンタジエンの反応生成物	2,6-BIS((2-HYDROXY-5-METHYL-3-NONYLPHENYL)METHYL)-4-METHYLPHENOL	17201-15-9		添加量：1.0%以下
107	安定剤	A	6	6-4		2－［1－（2－ヒドロキシ－3，5－ジ－t－ペンチルフェニル）エチル］－4，6－ジ－t－ペンチルフェニルアクリレート	2,4-di-tert-penntyl-6-(1-(3,5-di-tert-penntyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl acrylate	123968-25-2		添加量：0.5%以下
108	安定剤	A	7	1		2－ヒドロキシ－4－メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
109	安定剤	A	7	3		2－ヒドロキシ－4－n－オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下
110	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
111	安定剤	A	7	8		2－(2'－ヒドロキシ－3'－t－ブチル－5'－メチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
112	安定剤	A	7	10		2,5－ビス〔5'－t－ブチルベンゾキサゾリル(2)〕－チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量：0.05%以下
113	安定剤	A	7	21		2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－4,6－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノール	2-(2H-Benzotirazole-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl) phenol	70321-86-7		溶出量：1.2mg/kg
114	安定剤	A	7	22		4－ベンゾキサゾイル－(2)－4'〔5－メチル－ベンゾキサゾイル－(2) ］－スチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		添加量：0.03%以下
115	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0.25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
116	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量：0.1%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
117	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量：0.1%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
118	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下
119	安定剤	A	8	8		3－ヒドロキシ－5,7－ジ－t－ブチルベンゾフラン－2オンとO－キシレンとの反応生成物	Reaction products of 3-Hydroxy-5,7-di-tert.butylbenzo-furan-2-on with o-Xylene	181314-48-7		添加量：0.05%以下
120	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
121	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下
122	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
123	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
124	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester	0	Ⓑ	
125	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
126	界面活性剤	B	1	7		トリメチロールプロパン脂肪酸(C8～C18)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	25723-16-4	Ⓑ	
127	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	
128	界面活性剤	B	1	9		ポリオキシエチレン(20モル)グリセリン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) glycerinfatty acid (C12-C18)esters	68201-46-7	Ⓑ	
129	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
130	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	残存量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
131	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
132	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ添加量:2.5%以下、塗布量:600mg/㎡以下	Ⓑ添加量:2.5%以下、塗布量:600mg/㎡以下
133	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
134	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下
135	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量:2.0%以下、 但し，包装材残存量:0.1%以下、 塗布量:24mg／㎡ 以下
136	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
137	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量:1,900以上★添加量:10%以下	
138	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	添加量:0.3%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
139	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
140	界面活性剤	B	1	20B		ポリオキシエチレン(2～3)ステアリルアミンとステアリン酸とのエステル	Esters of Polyoxyethylene(2-3) Stearylamine and Stearic acid		Ⓑ 全アミン価85±7	添加量:2.0%以下 8%以上のアルコールを含む食品には使用できない
141	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg/㎡以下
142	界面活性剤	B	1	22		ひまし油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
143	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡ 以下
144	界面活性剤	B	1	26		N，Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：:40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
145	界面活性剤	B	1	28		Nー2ーヒドロキシエチルーNー(2ーヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ	添加量:2.0%以下 100℃以下に限る 塗布量:500mg/㎡以下
146	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
147	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 但し，Na塩は3.0%以下 塗布量:120mg/㎡以下
148	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量:2.5%以下 B2-1, B2-3との合計塗布量:600mg/㎡以下
149	界面活性剤	B	2	2-2		アルキルドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)	0			移行量:30mg/kg以下
150	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下 B2-1～3合計塗布量:600mg/㎡以下
151	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
152	界面活性剤	B	2	5		ソジウムジシクロヘキシルスルホサクシネート	Sodium dicyclohexylsulfosuccinate	23386-52-9		
153	界面活性剤	B	2	6		アルキル(C8～C18)フェノキシベンゼンスルホン酸ソーダ	Sodium alkyl (C8-C IJ phenoxybenzene sulfonate		Ⓑ 但しC8～C13のモノアルキル体含量:は70%以上	
154	界面活性剤	B	2	8		ナフタリンスルホン酸ホルムアルデヒド縮合物のナトリウム塩	Sodium salts of sulfonated naphthalene-formaldehyde condensates			残存量:2.5%以下
155	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量:0.3%以下、 B2-1,-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
156	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	残存量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
157	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	残存量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
158	界面活性剤	B	2	12		ポリオキシエチレン(4～10モル)アルキル(C12～C13)ホスフェート	Polyoxyethylene (4-10moles) alkyl (C 12-C13)phosphates	13201-41-7	Ⓑ	
159	界面活性剤	B	2	13		ポリオキシエチレン(5～55モル)ノニルフェニルホスフェート	Polyoxyethylene (5-55 moles) nonylphenyl phosphates	9071-85-6		
160	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
161	界面活性剤	B	2	17		ロジン(不均化又は水添)石鹸(Na,K)	Rosin soaps (disproponated or hydrogenated) (Na,K)	85026-55-7		残存量:2.5%以下
162	界面活性剤	B	2	18		二量化脂肪酸(C16～C18)塩(Na, K)	Dimerized fattyacid (C16-C18) salts (Na,K)	61788-89-4 68783-41-5	Ⓑ	残存量:2.5%以下
163	界面活性剤	B	2	21		ヘキサデセニルコハク酸とオクタデセニルコハク酸のジカリウム塩	Di-Pottasium Salts of Hexadecenil Succinic acid and Octadecenil Succinic acid	118299-89-1	Ⓑ	残存量:0.2%以下, 非脂肪性, 70℃以下, 重合時の使用に限る
164	界面活性剤	B	3	3		ステアリン酸モノグリセライドとホウ酸の反応物	Reaction product of boric acid with glycerol monoglyceride	72905-86-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下 厚さ0.3mm以下, 100℃以下で使用のこと
165	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	厚さ0.3mm以下, 100℃以下で使用のこと 最大移行量:3mg/kg食品以下
166	界面活性剤	B	4	2		C8～C18の飽和脂肪酸を主体とする天然直鎖脂肪酸のコリンエステル塩化物	Choline ester chloride of natural straight-chain fatty acid of mainly saturated C8-C18		Ⓑ	厚さ0.3mm以下, 100℃以下で使用のこと 添加量:0.15%以下
167	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/以下
168	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/以下
169	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
170	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度2センチポイズ以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
171	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		残存量:0.2%以下
172	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	4%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
173	界面活性剤	B	5	15		スチレンと無水マレイン酸とのコポリマー及びそのアルカリ塩	Copolymer of styrene with maleic anhydride and its alkalisalts	9011-13-6		
174	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
175	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	厚さ0.3mm以下, 100℃以下で使用のこと
176	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
177	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
178	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度)280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～350nm 0.8	
179	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度)280～289nm0.15 290～299nm0.12 300～359nm0.08	
180	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		添加量:3.0%以下
181	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
182	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
183	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	厚さ0.3mm以下，100℃以下で使用のこと 添加量:5.0%以下 ,ベヘニン酸は添加量:0.5%以下
184	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
185	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
186	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
187	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
188	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 (牛脂の制限なし)	
189	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) Iithium salts	4485-12-5	Ⓑ ステアリン酸に限る	リチウムとして最大移行量:1mg以下
190	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
191	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
192	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
193	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C18)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:5.0%以下
194	滑剤	C	5	3-2		C14及びC15脂肪族1級アルコール	Montanic acid esters with ethyleneglycol and/or 1,3-Butanediol		ヒドロキシル価:250～263mg/KOH/g直鎖率:65%以上	添加量:5.0%以下
195	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
196	滑剤	C	5	11		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	141-04-8		
197	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量:5.0%以下
198	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
199	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
200	滑剤	C	5	16		アゼライン酸ジ－n－ヘキシル	Di-n-hexyl azelate	109-31-9		脂肪性食品は添加量:15%以下
201	滑剤	C	5	18		ポリ(1,3－ブタンジオ－ル－アジピン酸)エステル	Poly(1,3-butanediol adipate)	24937-93-7		
202	滑剤	C	5	25		アジピン酸,ステアリン酸とペンタエリスリートルとのポリエステル	Polyester of adipic acid and stearic acid with pentaerythritol	68130-34-7	Ⓑ	
203	滑剤	C	5	36		1,2－プロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4－ブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はn－オクタノールおよび(又は)n－デエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量:30mg/kg以下
204	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
205	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
206	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
207	滑剤	C	7	3		ひまし油	Castor oil	8001-79-4		
208	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200のもの食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
209	滑剤	C	7	9		水素化抹香鯨油	Hydrogenated sperm oil			
210	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る, 但しオレイン酸は使用できる	添加量:2.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
211	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	1)添加量:0.1%以下, 2)オレイン酸アマイドは添加量:0.02%以下, 3)器具には2.0%以下
212	滑剤	C	8	3		ステアリルエルカアマイド	Stearyl erucamide	10094-45-8	Ⓑ	
213	滑剤	C	8	4		オレイルパルミトアマイド	Oleyl parmmitamide	16260-09-6	Ⓑ	
214	滑剤	C	8	6		エチレンジアミン・ステアリン酸・セバシン酸重縮合物	Condensates of Ethyldiamine、Stearic acid and Sebacic acid	68409-61-0 68130-54-1	Ⓑ 軟化点250±5℃(測定法JISK2207), 酸価15以下(測定法JISK0076), アミン価5以下、	添加量:3.0%以下, 70℃以下での使用のこと
215	滑剤	C	8	10		N, N－メチレンビス－オクタデカンアマイド	N,N-methylenbis-octadecanamide	109-23-9	Ⓑ	添加量:0.5%以下
216	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
217	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
218	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
219	滑剤	C	9	5		ポリオキシアルキレン(C2～C4)ジメチルポリシロキサン	Polyoxyalkylene dimethylpolysiloxane	68937-54-2		添加量:0.3%以下
220	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ FDA§178.3870, §175.300(b)－(3)－(V)に従うもの	
221	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	FDA§178.3870の規定に従うもの	
222	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		
223	滑剤	C	11	5		ベンゼン－1、2－ジメチル－4、5－ビス(1－フェニルエチル) (25～45%)、 ベンゼン－4－(1、3ジフェニルブチル)－1、2ジメチル (20～40%)、 ベンゼン[1－(3、4－ジメチルフェニル)エチル](1－フェニルエチル)(25～45%)の混合物	Mixture of benzene,1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)(25～45%)、Benzene-4-(1、3di phenylbuthyl)1、2dimethyl(20～40%)、 benzene [1-(3.4-dimethylphenyl)ethyl](1-phenylethyl) (25～45%)	51580-93-9 56525-86-1 57213-94-2		(1)添加量:3.0%以下 (2)100℃以下での使用に限る (3)脂肪性食品用には厚さ0.2mm以下
224	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
225	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
226	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
227	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
228	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
229	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
230	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
231	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
232	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
233	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
234	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
235	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
236	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
237	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
238	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
239	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
240	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
241	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
242	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
243	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
244	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
245	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
246	充填剤	D	3	4		炭酸リチウム	Lithium carbonate	554-13-2		溶出量:0.6mg/kg(食品)以下
247	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
248	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
249	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
250	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
251	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
252	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ	
253	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
254	充填剤	D	5	8		けい酸リチウム	Lithium Silicate	10102-24-6		溶出量:リチウムとして合計0.6mg/kg以下
255	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron	0	石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
256	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
257	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
258	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
259	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
260	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
261	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
262	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書による	
263	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
264	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
265	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
266	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
267	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
268	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
269	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
270	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
271	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
272	充填剤	D	8	4		銀(粉末)	Silver	7440-22-4		添加量:5.0%以下
273	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
274	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
275	充填剤	D	8	8		ステンレス	Stainless steel	7439-89-6	SUS304, 但しフレーク	
276	充填剤	D	8	9		ニッケル	Nickel	7440-02-0		添加量:5.0%以下★非酸性食品用に限る
277	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
278	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
279	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。 充填剤に対し0.5%以下,	または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
280	充填剤	D	10	3		チタン酸カリウム	Dipotassium titanate(2-)	59766-31-3		添加量30%以下
281	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
282	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
283	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'ーオキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジッド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)			添加量:0.5%以下, シーリングガスケット用に限る
284	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
285	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'ーオキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジッド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)			添加量:0.5%以下, シーリングガスケット用に限る
286	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
287	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
288	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			E3－2との合計残存量:10%以下
289	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	E3－1との合計残存量:10%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
290	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので, 平均分子量:1200以上, 酸素量:5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml), ヘキサン可溶分53.0%以下 キシレン可溶分75.0%以下 を満たすもの (試験法はFDA§177.1620による)	
291	ポリマー添加材	F	1	9		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	ヘキサン可溶分7.0%以下 キシレン可溶分11.3%以下 全塩素量:60%以下(試験法はFDA§177.1610による)のもの	非脂肪性食品用に限る。
292	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
293	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
294	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストに従うもの	
295	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
296	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
297	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
298	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
299	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	FDA177.1810に従うもの	脂肪性食品には添加量:15%以下
300	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量:600mg/㎡以下
301	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー:アクリル酸及びメタクリル酸　アクリルアマイド及びメタクリルアマイド　アクリロニトリル　ブタジエン　スチレン及びα－メチルスチレン塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下、但し、その際の材質制限:アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー、アクリル酸及びメタクリル酸、アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、スチレン及びα－メチルスチレン
302	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
303	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0. 5wt%以下
304	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
305	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2 025213-24-5	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
306	ポリマー添加材	F	4	3		塩素化ポリ塩化ビニル	Chlorinated polyvinyl chloride	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
307	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
308	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
309	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	009003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
310	ポリマー添加材	F	5	8		クロロプレンゴム	Chloroprene rubbers	009010-98-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
311	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
312	ポリマー添加材	F	5	12		ポリエステルエラストマー	Polyester elastomers	977106-84-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
313	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
314	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量：制限：30wt%以下★使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
315	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
316	ポリマー添加材	F	6	1-2		テレフタル酸トリメチルヘキサメチレンジアミン縮合物	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	32131-17-2	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
317	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
318	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
319	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
320	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
321	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
322	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの	
323	ポリマー添加材	F	6	36		エチレンブチルアクリラート一酸化炭素共重合体	Ethylene butylacrylate-carbon monoxlde copolymers			添加量：10%以下
324	ポリマー添加材	F	6	38		ポリーε－カプロラクトン	Poly-ε-caprolactone	24980-41-4	ABSに対し生分解性を付与しないこと	添加量：5.0%以下, 分子量：10,000以上
325	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
326	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
327	その他	G	1	2		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	1310-58-3	ポリマー中で中和されていること	
328	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
329	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
330	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う、 塗布量：600mg/m2以下
331	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
332	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
333	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
334	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
335	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
336	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
337	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
338	その他	G	4	10		硫酸アンモニウム	Ammonium Sulfate	7783-20-2		
339	その他	G	4	11		硫酸銅	Cupper Sulfate	7758-99-8		
340	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
341	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
342	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
343	その他	G	5	8		トリポリりん酸アルミニウム	Aluminium tripolyphosphate	8017-16-1		
344	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量：600mg/㎡以下
345	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
346	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		添加量：0.1%以下 塗布量：600mg/㎡以下
347	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
348	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム	Sodium citrate	6132-04-3		
349	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
350	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
351	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/ m2以下、 塗布用に限る
352	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
353	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
354	その他	G	6	74		硫酸	Sulfuric Acid	7664-93-9		
355	ラジカル発生剤	H	1	1		ジ－t－ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		
356	ラジカル発生剤	H	1	2		ジクミルパーオキサイド	Dicumyl peroxide	80-43-3		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
357	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
358	ラジカル発生剤	H	2	5		ジアセチルパーオキサイド	Diacetyl peroxide	110-22-5		
359	ラジカル発生剤	H	3	1		t-ブチルパーオキシアセテート	t-Butyl peroxyacetate	107-71-1		分解生成物の残渣0.03%以下
360	ラジカル発生剤	H	3	2		t-ブチルパーオキシプロピオネート	t-Butylperoxypropionate	4206-5-4		
361	ラジカル発生剤	H	4	5		t-ブチルパーオキシジエチルアセテート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
362	ラジカル発生剤	H	3	7		t-ブチルパーオキシ2-エチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		
363	ラジカル発生剤	H	3	9		t-ブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
364	ラジカル発生剤	H	4	6		t-ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		
365	ラジカル発生剤	H	5	1		t-ブチルヒドロパーオキサイド	t-Butylhydroperoxide	75-91-2		
366	ラジカル発生剤	H	5	2		クメンヒドロパーオキサイド	Cumenehydroperoxide	80-15-9		
367	ラジカル発生剤	H	5	3		p-メンタンヒドロパーオキサイド	p-Menthanehydroperoxide	26762-92-5		
368	ラジカル発生剤	H	5	5		p-(α-ヒドロパーオキシイソプロピル)クメン	p-(a-hydroperoxyisopropyl)cumene	98-49-7		
369	ラジカル発生剤	H	5	6		1,3-ビス(α-ヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(a-hydroperoxyisopropyl)benzene	721-26-6		
370	ラジカル発生剤	H	5	7		1,4-ビス(αrヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,4-Bis(a-hydroperoxyisopropyl)benzene	3159-98-6		
371	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
372	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
373	ラジカル発生剤	H	6	3		2,2-ジ(t-ブチルパーオキシ)ブタン	2,2-Di(t-Butylperoxy)butane	2167-23-9		
374	ラジカル発生剤	H	6	4		2,2-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサン	2,2-Di(t-Butylperoxy)hexane	7735-98-0		
375	ラジカル発生剤	H	8	4		ナトリウムホルムアルデヒドスルホキシレート	Sodium folmaldehydesulfoxylale	149-44-0		残存量:0.2%以下
376	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
377	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド (C.I.Pigment Red 5)	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量:制限:1wt%以下
378	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量: 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
379	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量: 1wt%以下
380	色材	J	1	1-5		N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド (C.I.Pigment Orange 38)	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量: 1wt%以下
381	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド (C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量: 1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
382	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Brown 25)	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量: 1wt%以下
383	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[(フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレン－２－カルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量: 1wt%以下
384	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ)スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量: 1wt%以下
385	色材	J	1	1-10		ビス[4-[[1-[[(4-メトキシフェニル)アミノ]カルボニル]-2-オキソプロピル]アゾ]-3-ニトロベンゼンスルホン酸]カルシウム (C.I.Pigment Yellow 169)	Calcium bis[4-[([4-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-nitrobenzensulphonate]	73385-03-2		添加量:1wt%以下 PS, AS, ABSは油脂及び脂肪性食品にのみ使用
386	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル)-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
387	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-met	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
388	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
389	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
390	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度:B～G
391	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
392	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
393	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
394	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
395	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
396	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
397	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
398	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
399	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
400	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
401	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
402	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
403	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン （C.I.Pigment Yellow 110）	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量:制限:1wt%以下
404	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン （C.I.Pigment Red 122）	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
405	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
406	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量:制限:1wt%以下
407	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量:1wt%以下
408	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド） (C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
409	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
410	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド (C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下
411	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量:1wt%以下
412	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
413	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
414	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量)、遊離アミン:0.05%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下(溶出量)	
415	色材	J	2	2-1		1-(2,5-ジメチル-4-(2,5-ジメチルフェニルアゾ)フェニルアゾ)－２－ナフトール (Solvent Red 27)	1-(2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol	1320-06-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
416	色材	J	2	3-1		1-アミノ-2-フェノキシ-4-ヒドロキシアントラキノン (Disperse Red 60)	1-Amino-2-phenoxy-4-hydroxyanthraquinone	17418-58-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
417	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン (Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino] anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量:制限:O. 2wt%以下
418	色材	J	2	3-3		1-アミノ-2-ブロモ-4-ヒドロキシアントラキノン (Solvent Red 155)	1-amino-2-bromo-4-hydroxyanthrequinone	110616-99-4 116-82-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
419	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量 O. 2wt%以下 水性食品、酸性食品及びアルコール性食品に限る
420	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量:制限:O. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
421	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量:制限:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
422	色材	J	2	9-1		2-(3-ヒドロキシ-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)ジオン (Disperse Yelllow 54)	2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	75216-45-4		添加量制限:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
423	色材	J	2	9-2		2-(2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオン と 2-(6-メチル-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオンの混合物 (Solvent Yellow 33)	Mixture of 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dinone and 2-(6-methyl-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	8003-22-3		添加量:制限:O. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
424	色材	J	2	10-1		4-[(1,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1-フェニル-4H-ピラゾール-4-イリデン)メチル]-2,4-ジヒドロ-5-メチル-2-フェニル-3H-ピラゾール-3-オン (Solvent Yellow 93)	4-[(1,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4H-pyrazol-4-ylideene)methyl]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	4702-90-3 61969-52-6		添加量:0. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可、
425	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
426	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
427	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
428	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ) (C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(III) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量: 3wt%以下
429	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名:弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
430	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名:α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
431	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
432	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名:四酸化三鉄)(C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
433	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D1－3であること	添加量: 3wt%以下
434	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下
435	色材	J	6	3-1		チタン—アンチモン—ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量: 3wt%以下
436	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
437	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
438	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量: 3wt%以下
439	色材	J	6	3-5		コバルトブルー (C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
440	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
441	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量: 3wt%以下
442	色材	J	6	3-8		鉄—マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量: 3wt%以下
443	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown (Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量: 3wt%以下
444	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
445	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
446	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
447	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
448	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
449	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
450	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量: 3wt%以下
451	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量: 3wt%以下
452	色材	J	6	3-18		カルシウム—チタン—マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量: 3wt%以下
453	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量: 3wt%以下
454	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量: 3wt%以下
455	色材	J	6	4-4		グラファイト(C.I. Pigment Black 10)	graphite	7782-42-5	材質としては充填剤D6－10であること	添加量: 3wt%以下
456	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0. 1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0. 25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量:2. 5wt%以下、

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
457	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス[[(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis[[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester.	178671-58-4		添加量0.5%以下 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
458	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
459	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(Ⅳ) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
460	FCN認可物質	YA	7	28-647		N,N'-ビスホルミル-N,N'-ビス-(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル)-ヘキサメチレンジアミン	Formamide, N,N-1,6-hexanediylbis[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)]-	124172-53-8		添加量：0.5%以下、 49℃以下で使用
461	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
462	FCN認可物質	YJ	1	19-293		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8-tetramine,4-methylbenzenesulfonate, base-hydrolyzed (Pigment Yellow 382E), which is a mixture consisting of approximately 65.3 percent Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,9-tetramine , approximately 7.5 percent 2,6,8-triamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4(1H)-one, approximately 16.7 percent 2,8-diamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4,6(1H, 7H)-dione , and approximately 0.3 percent 8-amino-pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6(1H,3H,7H)-trione	346709-25-9		添加量0．5wt%以下 使用制限：温度領域A～H, 対象食品：全食品
463	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリフェニレンエーテル

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-14	(1)			以下の成分①又は①及び②の成分を含むポリマー ①2,6ジメチルフェノールの酸化ポリ縮合による重合物 ②スチレン			①および②の合計は50%以上のこと 総揮発性物質は、自主基準、3-2材質試験2.揮発性物質に定めるガスクロマトグラフによる分析法で、トルエン、エチルベンゼン、iso-プロピルベンゼン、n-プロピルベンゼン、スチレン、キシレンの合計残存量が5,000ppmを超えないこと	
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
3	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量：1.2%以下
4	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%	添加量：0.1%以下
5	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.5wt%以下
6	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
7	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
8	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
9	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：1.0%以下
10	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	6	2-1		2,2'－メチレンビス(4－メチル－6－t－ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.4%以下
12	安定剤	A	6	3-1		1,1,3－トリス(2－メチル－4－ヒドロキシ－5－t－ブチルフェニル)ブタン）	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
13	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
14	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
15	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
16	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
17	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下
18	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
19	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
21	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
22	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
23	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8~C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
31	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
35	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－(2－ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
36	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	塗布量: 120mg/㎡以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、
39	界面活性剤	B	2	2-2		アルキルドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)	0			移行量:30mg/kg以下
40	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量:600mg/㎡以下
42	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
43	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
44	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
45	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
46	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下、
48	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
49	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
50	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	4%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
51	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
52	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
53	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
54	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
55	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:1.0%以下 、 但し, ベヘニン酸の添加量:0.2%以下
56	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
57	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
58	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
59	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8～C22)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下 ステアリン酸に限る	添加量:1.0%以下 塗布量:600mg/m2以下
60	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 (牛脂の制限なし)	
61	滑剤	C	5	3		高級飽和脂肪酸(C18)と直鎖飽和脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:5.0%以下
62	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって, 酸価6以下, ライヘルトマイスル価75～200のもの食品添加物公定書に従う塗布量:600mg/ m2以下	
63	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
64	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
65	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
66	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量　600mg/㎡以下
67	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
68	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量:0.4%以下
69	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
70	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
71	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
72	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
73	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
74	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
75	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
76	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
77	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
78	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
79	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
80	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
81	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
82	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
83	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
84	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
85	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
86	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
87	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
88	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
89	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
90	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
91	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
92	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
93	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
94	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
95	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
96	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
97	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	Na塩に限定、	添加量:15wt%以下
98	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
99	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
100	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
101	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass	0		
102	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
103	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	
104	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	無機顔料として使用可能
105	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	無機顔料として使用可能
106	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
108	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	無機顔料として使用可能
109	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
110	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
111	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
112	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd　0.01%以下、As, Hg　0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
113	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
114	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
115	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
116	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
117	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			
118	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	
119	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
120	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
121	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し，ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合，スチレン含有量は限定しない。	
122	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
123	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
124	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	脂肪性食品には添加量:15%以下
125	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
126	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの（アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体）	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
127	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
128	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0．5wt%以下
129	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
130	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
131	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
132	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	009003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
133	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量:制限:30wt%以下 使用制限: ・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用(粉ミルク及び母乳)への使用不可
134	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
135	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふつ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
136	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
137	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene	0	ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
138	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes	0	品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの	
139	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
140	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
141	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
142	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下 塗布用に限る
143	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
144	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
145	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
146	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
147	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
148	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
149	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
150	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
151	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
152	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
153	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
154	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
155	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
156	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量 1wt%以下 使用温度:B～G
157	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
158	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
159	色材	j	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
160	色材	j	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
161	色材	j	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
162	色材	j	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
163	色材	j	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
164	色材	j	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
165	色材	j	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
166	色材	j	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
167	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量:1wt%以下
168	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
169	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量 0. 2wt%以下 水性食品、酸性食品及びアルコール性食品に限る
170	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量:制限:0. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
171	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
172	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
173	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
174	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ) (C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(III) (Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量: 3wt%以下
175	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名:弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
176	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名:α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
177	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
178	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名:四酸化三鉄)(C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
179	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下
180	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量: 3wt%以下
181	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
182	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量: 3wt%以下
183	色材	J	6	3-5		コバルトブルー (C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
184	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
185	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量: 3wt%以下
186	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
187	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
188	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
189	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
190	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
191	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量: 3wt%以下
192	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量: 3wt%以下
193	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0. 1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0. 25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量:2. 5wt%以下、
194	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロック共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
195	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
196	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
197	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 2. 6wt%以下 使用温度:C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
(1)人の食用に適した牛脂を使用したもの。
(2)250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリアクリロニトリル

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-15	(1)			ポリアクリロニトリル	Acrylonitrile Polymer	25014-41-9	①に示す硬質熱可塑性プラスチック，あるいは①に示す硬質熱可塑性プラスチックの連続相のなかに，②に示す弾性体が分散した混合物とみなされるものである。但し，A成分モノマー50%以上含むこと	
2	基ポリマー	2-15	(1)	①		硬質熱可塑性プラスチック相			下記A成分モノマーの１種以上を50%以上含むポリマー及びこれにB成分モノマーのうち１種以上を含むポリマー	
3	基ポリマー	2-15	(1)	①-(a)		(a) A成分モノマー (1) アクリロニトリル (2) メタアクリロニトリル				
4	基ポリマー	2-15	(1)	①-(b)		(b) B成分モノマー (1) スチレン (2) アルキル置換スチレン (3) ハロゲン置換スチレン (4) スルホン酸置換スチレン及びその塩 (5) ジビニルベンゼン (6) メタクリルスルホン酸及びその塩 (7) アクリル酸及びその一価アルコールエステル (8) アクリル酸及びその塩 (9) メタクリル酸及びその一価アルコールエステル (10)フマール酸及びその一価アルコールエステル (11)イタコン酸及びその一価アルコールエステル (12) マレイン酸及びその一価アルコールエステル				
5	基ポリマー	2-15	(1)	②		弾性体相			弾性体相は次の弾性体の１種あるいはそれ以上から誘導されたものであること　また分散している弾性体相は(1)で定義された硬質熱可塑性プラスチック相のポリマーを化学的結合又は混合のいずれの形で含有していてもよい	
6	基ポリマー	2-15	(1)	②-(1)		(1) ポリブタジエン				
7	基ポリマー	2-15	(1)	②-(2)		(2) ブタジエンと次のモノマーのうち１種または2種以上とのコポリマー （ｉ）スチレン （ii）アクリロニトリル （iii）エチレン （iv）イソプレン （ｖ）ジビニルベンゼン （vi）アクリル，メタクリル酸のC1～C8の一価モノアルコールのエステル類 （vii）1,3－ブチレングリコールジメタクリレート				
8	基ポリマー	2-15	(1)	②-(3)		(3) ポリイソプレン	Polyisoprene	9003-31-0		
9	基ポリマー	2-15	(1)	②-(4)		(4) エチレン－プロピレン－非共役ジエンコポリマー				
10	基ポリマー	2-15	(1)	②-(5)		(5) アクリル酸の飽和脂肪族一価アルコールのエステルのホモポリマーあるいはコポリマー				
11	基ポリマー	2-15	(1)	②-(6)		(6) イソブテン－イソプレンコポリマー				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
12	基ポリマー	2-15	(2)	-1		反応開始剤			反応開始剤としては下記の物質を使用することができる 但し，その残存量は基ポリマーに対して0.2%以下であること	
13	基ポリマー	2-15	(2)	①		ジーt-ブチルパーオキサイド				
14	基ポリマー	2-15	(2)	②		ジクミルパーオキサイド				
15	基ポリマー	2-15	(2)	③		ジアシルパーオキサイド				
16	基ポリマー	2-15	(2)	④		ベンゾイルパーオキサイド				
17	基ポリマー	2-15	(2)	⑤		ジアセチルパーオキサイド				
18	基ポリマー	2-15	(2)	⑥		t-ブチルパーオキシアセテート				
19	基ポリマー	2-15	(2)	⑦		t-ブチルパーオキシプロピオネート				
20	基ポリマー	2-15	(2)	⑧		t-ブチルパーオキシジエチルアセテート				
21	基ポリマー	2-15	(2)	⑨		t-ブチルパーオキシ-2-エチルヘキサノエート				
22	基ポリマー	2-15	(2)	⑩		t-ブチルパーオキシベンゾエート				
23	基ポリマー	2-15	(2)	⑪		t-ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート				
24	基ポリマー	2-15	(2)	⑫		t-ブチルヒドロパーオキサイド				
25	基ポリマー	2-15	(2)	⑬		クメンヒドロパーオキサイド				
26	基ポリマー	2-15	(2)	⑭		P-メンタンヒドロパーオキサイド				
27	基ポリマー	2-15	(2)	⑮		P-(α-ヒドロパーオキシイソプロピル)クメン				
28	基ポリマー	2-15	(2)	⑯		1,3-ビス(α-ヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
29	基ポリマー	2-15	(2)	⑰		1,4-ビス(α-ヒドロパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
30	基ポリマー	2-15	(2)	⑱		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ)シクロヘキサン				
31	基ポリマー	2-15	(2)	⑲		2,2'-アゾビスイソブチロニトリル				
32	基ポリマー	2-15	(2)	⑳		アゾジイソバレロニトリル				
33	基ポリマー	2-15	(2)	㉑		アゾビスシクロヘキサンカルボニトリル				
34	基ポリマー	2-15	(2)	㉒		亜硫酸ナトリウム(含酸性塩)				
35	基ポリマー	2-15	(2)	㉓		過硫酸カリウム				
36	基ポリマー	2-15	(2)	㉔		過硫酸アンモニウム				
37	基ポリマー	2-15	(2)	㉕		1-t-ブチルアゾ-1-シアノシクロヘキサン				添加量0.16%以下， 70℃以下で使用のこと
38	基ポリマー	2-15	(2)	-2		反応調節剤、重合禁止剤および連鎖移動剤				
39	基ポリマー	2-15	(2)	-2		①硝酸				
40	基ポリマー	2-15	(2)	-2		②硝酸ナトリウム				
41	基ポリマー	2-15	(2)	-2		③硝酸マグネシウム				
42	基ポリマー	2-15	(2)	-2		④硝酸アンモニウム				
43	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑤酢酸ナトリウム				
44	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑥水酸化カリウム				
45	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑦塩化マグネシウム				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
46	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑧塩化アルミニウム				
47	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑨塩化カリウム				
48	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑩塩化カルシウム				
49	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑪硫酸ナトリウム				
50	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑫硫酸マグネシウム				
51	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑬硫酸アルミニウム				
52	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑭硫酸カリウム				
53	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑮リン酸マグネシウム				
54	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑯リン酸カリウム				
55	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑰トリポリリン酸ナトリウム				
56	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑱ピロリン酸ナトリウム				
57	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑲ピロリン酸カルシウム				
58	基ポリマー	2-15	(2)	-2		⑳アルキルメルカプタン類				
59	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
60	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
61	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油		8016-11-3	オキシラン酸素：8.3%以上 ヨウ素価：5以下	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
62	安定剤	A	2	5		3-(2-キセノリル)-1,2-エポキシプロパン	3-(2-Xenolyl)-1,2-epoxypropane	7144-65-2		エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
63	安定剤	A	3	1		尿素	Urea	57-13-6		
64	安定剤	A	3	2		ヘキサメチレンテトラミン	Hexamethylene tetramine	100-97-0	ホルムアルデヒドの溶出1.0μg/ml以下(試験法は，衛生試験法のポリアセタールのホルムアルデヒド溶出試験法による)	
65	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下	A5－2との合計添加量2.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
66	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファイト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス（オクタデシルフォスファイト）	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下，りん含量7.8～8.2%，	添加量：0.25%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
67	安定剤	A	4	7		4,4'-ブチリデンビス(3-メチル-6-t-ブチルフェニル-ジトリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
68	安定剤	A	4	19		9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	35948-25-5		添加量0.5%以下 100℃以下で使用のこと エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
69	安定剤	A	5	2		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	A4－2との合計添加量2.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
70	安定剤	A	5	3		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
71	安定剤	A	5	4		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
72	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
73	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
74	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
75	安定剤	A	6	2-1		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		最大移行量：2mg/kg食品以下
76	安定剤	A	6	2-2		2,2'-メチレンビス(4-エチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		最大移行量：2mg/kg食品以下
77	安定剤	A	6	2-4		4,4'-ブチリデンビス(6-t-ブチル-m-クレゾール) 1,1-ビス(2'-メチル-4'-ヒドロキシ-5'-t-ブチル-フェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		最大移行量：3mg/kg食品以下
78	安定剤	A	6	2-5		4,4'-チオビス(6-t-ブチル-m-クレゾール)又は 4,4'-チオビス(3-メチル-6-t-ブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		最大移行量：2mg/kg食品以下
79	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビス－3－(3－t－ブチル－4－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量：0.3%以下
80	安定剤	A	6	3-1		1,1,3－トリス(2－メチル－4－ヒドロキシ－5－t－ブチルフェニル)ブタン)	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
81	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
82	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
83	安定剤	A	6	5-1		1,3,5－トリス(3',5－ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシベンジル)－s－トリアジン－ 2,4,6(1H,3H,5H)－トリオン	1,3,5-Tris(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxybenzyl)-s-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	27676-62-6		添加量：0.5%以下
84	安定剤	A	7	1		2－ヒドロキシ－4－メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		最大移行量：5mg/kg食品以下
85	安定剤	A	7	3		2－ヒドロキシ－4－n－オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		最大移行量：10mg/kg食品以下
86	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
87	安定剤	A	7	8		2－(2'－ヒドロキシ－3'－t－ブチル－5'－メチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
88	安定剤	A	7	10		2,5－ビス〔5'－t－ブチルベンゾキサゾリル(2)〕－チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量：0.05%以下
89	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
90	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下
91	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下
92	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
93	安定剤	A	8	13		アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	品質は食品添加物公定書に従う	
94	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
95	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下
96	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
97	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
98	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
99	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
100	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C18)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで，およびC18	
101	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量：3.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
102	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	残存量：2.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
103	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
104	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下
105	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
106	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下
107	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量：0.15%以下、 塗布量：24mg／㎡ 以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
108	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量：2.5%以下 塗布量：600mg/㎡以下
109	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	塗布量：600mg/㎡以下	
110	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
111	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量：400～4,000	添加量：5.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
112	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
113	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
114	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
115	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量：600mg/m2以下
116	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量：3.0%以下、 塗布量：120mg/㎡以下
117	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
118	界面活性剤	B	2	2-2		アルキルドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)	0			移行量：30mg/kg以下
119	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量：3.0%以下 B2-1～3合計塗布量：600mg/㎡以下
120	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量：2.5%以下 塗布量：600mg/㎡以下
121	界面活性剤	B	2	5		ソジウムジシクロヘキシルスルホサクシネート	Sodium dicyclohexylsulfosuccinate	23386-52-9		添加量：2.5%以下
122	界面活性剤	B	2	6		アルキル(C8～C18)フェノキシベンゼンスルホン酸ソーダ	Sodium alkyl (C8-C IJ phenoxybenzene sulfonate		Ⓑ	添加量：2.0%以下
123	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ ラウリルに限る	残存量：0.3%以下 B2-1、-2との合計塗布量：600mg/㎡以下
124	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
125	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	残存量：2.5%以下 B2-2, B5-9との合計添加量：2.5%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
126	界面活性剤	B	2	12		ポリオキシエチレン(4～10モル)アルキル(C12～C13)ホスフェート	Polyoxyethylene (4-10moles) alkyl (C 12-C13)phosphates	13201-41-7	Ⓑ	
127	界面活性剤	B	2	13		ポリオキシエチレン(5～55モル)ノニルフェニルホスフェート				
128	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、
129	界面活性剤	B	2	17		ロジン(不均化又は水添)石鹸(Na,K)				
130	界面活性剤	B	3	1		Ｎ－アシル(C8～C18)ザルコシネート	N-Acyl (C8-C18) sarcosinate	137-16-6	Ⓑ	添加量：0.15%以下
131	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
132	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/以下
133	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5	Ⓑ	添加量：2.5%以下 塗布量：600mg/㎡以下
134	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	添加量：2.5%以下 塗布量：600mg/㎡以下
135	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量：600mg/㎡以下
136	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		
137	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	4%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	添加量：2.5%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
138	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
139	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
140	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
141	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5　320～329mμ 0.08　330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
142	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度)280～289nm0.15　290～299nm0.12　300～359nm0.08　360～400nm0.02	
143	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
144	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
145	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C18)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
146	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
147	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
148	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
149	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
150	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
151	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	ステアリルアルコールは添加量:1.0%以下
152	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
153	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
154	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
155	滑剤	C	5	11		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	141-04-8		
156	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量:5.0%以下
157	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
158	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
159	滑剤	C	5	16		アゼライン酸ジ－n－ヘキシル	Di-n-hexyl azelate	109-31-9		脂肪性食品は添加量:15%以下
160	滑剤	C	5	18		ポリ(1,3－ブタンジオール－アジピン酸)エステル	Poly(1,3-butanediol adipate)	24937-93-7		
161	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
162	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
163	滑剤	C	7	3		ひまし油	Castor oil	8001-79-4		
164	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
165	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下
166	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide	0	Ⓑ	
167	滑剤	C	8	3		ステアリルエルカアマイド	Stearyl erucamide	10094-45-8	Ⓑ	添加量:0.2%以下
168	滑剤	C	8	4		オレイルパルミトアマイド	Oleyl parmmitamide	16260-09-6	Ⓑ	
169	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	添加量:1.0%以下
170	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:1.0%以下塗布量 600mg/㎡以下
171	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
172	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ品質はFDA§178.3870, §175.300(b)－(3)－(v)に従う	
173	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	品質はFDA§178.3870の規定に従うもの	
174	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
175	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
176	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
177	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
178	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
179	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
180	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
181	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
182	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
183	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
184	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
185	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
186	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
187	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
188	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
189	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
190	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
191	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
192	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
193	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
194	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
195	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
196	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
197	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
198	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
199	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		添加量:2.0%以下
200	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
201	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		添加量:2.0%以下
202	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
203	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
204	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
205	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
206	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
207	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
208	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
209	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
210	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
211	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
212	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
213	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
214	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
215	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
216	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
217	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
218	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
219	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として，アルコキシシラン官能基たとえばビニル基，メタクリル基，アミノ基，又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下，または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
220	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
221	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
222	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'ーオキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジッド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)			添加量:0.5%以下， シーリングガスケット用に限る
223	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
224	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
225	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	
226	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの（アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体）	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
227	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー: アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレン及びα－メチルスチレン 塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限:アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン ・アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール（C1～C18）とのエステルと次のモノマーの中に、 メタクリル酸ヒドロキシエチル但し、全ポリマーに対し5%以下　及び メタクリル酸ヒドロキシプロピル但し、全ポリマーに対し5%以下　を追加。
228	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
229	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0．5wt%以下
230	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
231	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2 025213-24-5	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
232	ポリマー添加材	F	4	3		塩素化ポリ塩化ビニル	Chlorinated polyvinyl chloride	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
233	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
234	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
235	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
236	ポリマー添加材	F	5	8		クロロプレンゴム	Chloroprene rubbers	009010-98-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
237	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
238	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
239	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量:制限:30wt%以下 使用制限:・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用(粉ミルク及び母乳)への使用不可
240	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
241	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
242	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
243	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
244	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
245	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
246	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下 塗布用に限る
247	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
248	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
249	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
250	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
251	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
252	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
253	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
254	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
255	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
256	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
257	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下
258	その他	G	6	10		エチレンジアミンテトラ酢酸ナトリウム	Sodium ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	食品中へ移行しないこと	
259	その他	G	6	11		テルピノレン	Terpinolene	586-62-9	品質は食品添加物公定書に従うこと	
260	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
261	その他	G	6	32		テルピネオール	Terpineol	7681-53-0	品質は食品添加物公定書に従うこと	
262	その他	G	6	33		パラトルエンスルホン酸アミド・ホルムアルデヒド重縮合物	p-Toluenesulfonamide-formaldehyde condensate	8006-39-1		添加量:0.15%以下
263	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
264	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
265	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
266	ラジカル発生剤	H	3	5		t-ブチルパーオキシジエチルアセテート	t-Butylperoxydiethylacetate	2550-33-6		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
267	ラジカル発生剤	H	3	7		t-ブチルパーオキシ2-エチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
268	ラジカル発生剤	H	5	2		クメンヒドロパーオキサイド	Cumenehydroperoxide	80-15-9		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
269	ラジカル発生剤	H	5	3		p-メンタンヒドロパーオキサイド	p-Menthanehydroperoxide	26762-92-5		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
270	ラジカル発生剤	H	5	5		p-(α-ヒドロパーオキシイソプロピル)クメン	p-(a-hydroperoxyisopropyl)cumene	98-49-7		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
271	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
272	ラジカル発生剤	H	6	2		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ) 3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane	6731-36-8		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
273	ラジカル発生剤	H	6	3		2,2-ジ(t-ブチルパーオキシ)ブタン	2,2-Di(t-Butylperoxy)butane	2167-23-9		最大移行量:0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
274	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
275	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド (C.I.Pigment Red 5)	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量:制限:1wt%以下
276	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量: 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
277	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量: 1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
278	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド (C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量: 1wt%以下
279	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H 油脂及び脂肪性食品に限る
280	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
281	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
282	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
283	色材	j	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
284	色材	j	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
285	色材	j	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
286	色材	j	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
287	色材	j	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
288	色材	j	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
289	色材	j	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
290	色材	j	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
291	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量:1wt%以下
292	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量:1wt%以下
293	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン (C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
294	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
295	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
296	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
297	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量 0. 2wt%以下 水性食品、酸性食品及びアルコール性食品に限る
298	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量:制限:0. 2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
299	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
300	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
301	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel (Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
302	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルトーアルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－１７であること	添加量：３wt％以下
303	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel （Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D１－１０／D１－２／D１－６であること	添加量：３wt％以下
304	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine （Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D１－１０／D１－３であること	添加量：３wt％以下
305	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量：３wt％以下
306	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel （Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D１－６／D１－７／D１－８であること	添加量：３wt％以下
307	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D１－５／D１－６／D１－１３であること	添加量：３wt％以下
308	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量：３wt％以下
309	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt％以下
310	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１％以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt％以下、
311	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
312	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
313	FCN認可物質	YA	7	28-647		N、N'-ビスホルミル-N、N'-ビス-（2、2、6、6-テトラメチル-4-ピペリジニル）-ヘキサメチレンジアミン	Formamide, N,N-1,6-hexanediylbis[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)]-	124172-53-8		添加量：0.5%以下、 49℃以下で使用
314	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
315	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 ２．６wt％以下 使用温度：C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ふっ素樹脂　　（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号				物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-16	1	1a		テトラフルオロエチレンを主成分とするホモポリマー	Fluorine resins	9002-84-0		
2	基ポリマー	2-16	1	1b		テトラフルオロエチレンと下記モノマーのう、1種又は2種以上とのコポリマー (1)ヘキサフルオロプロピレン (2)パーフルオロアルキルビニルエーテル (3)エチレン				
3	基ポリマー	2-16	1	2a		ふっ化ビニリデンのホモポリマー				
4	基ポリマー	2-16	1	2b		ふっ化ビニリデンを主成分とする基ポリマーでテトラフルオロエチレンとのコポリマー				
5	基ポリマー	2-16	1	2c		ふっ化ビニリデンを主成分とする基ポリマーでクロロトリフルオロエチレンとのコポリマー				
6	基ポリマー	2-16	1	3a		ふっ化ビニルのホモポリマー				
7	基ポリマー	2-16	1	4a		クロロトリフルオロエチレンのホモポリマー				
8	基ポリマー	2-16	1	4b		クロロトリフルオロエチレンと下記モノマーのうち、1種又は2種以上とのコポリマー (1)ふっ化ビニリデン (2)テトラフルオロエチレン (3)エチレン				
9	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下
10	安定剤	A	5	2		3,3'ーチオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	5	3		3,3'ーチオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	5	4		3,3'ーチオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
13	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレンー3ー(3',5)ジーtーブチルー4'ーヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
14	安定剤	A	6	5-4		1，3，5ートリス（2ープロペニル）1，3，5ートリアジンー2，4，6（1H，3H、5H）ートリオン	1,3,5-Tri-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione;	1025-15-6		添加量：6.5%以下 100℃以下で使用
15	安定剤	A	7	4		pーtーブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
16	安定剤	A	7	6		2ー(2'ーヒドロキシー5'ーメチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	
17	安定剤	A	7	8		2ー(2'ーヒドロキシー3'ーtーブチルー5'ーメチルフェニル)ー5ークロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	
18	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
19	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
20	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
21	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下
22	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下
26	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	
28	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下
31	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号				物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
32	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	添加量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
35	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
36	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
38	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－(2－ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl)amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	0		塗布量:600mg/㎡以下
40	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	Na塩は3.0%以下、塗布量:120mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	移行量:30mg/6d㎡以下 B2-1～B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
42	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下
43	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下 B2-1～3合計塗布量:600mg/㎡以下
44	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
45	界面活性剤	B	2	8		ナフタリンスルホン酸ホルムアルデヒド縮合物のナトリウム塩	Sodium salts of sulfonated naphthalene-formaldehyde condensates			添加量:0.2%以下
46	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000, プロピレングリコール含量:1%未満	
50	界面活性剤	B	1	22		ひまし油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
51	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
52	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/以下
53	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下
54	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
55	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
56	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
57	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
58	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
59	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
60	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5　320～329mμ 0.08　330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
61	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度)280～289nm0.15　290～299nm0.12　300～359nm0.08　360～400nm0.02	
62	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度) 280～289nm0.15　290～299nm0.12　300～359nm0.08　360～400nm0.02	

No	種類	業界PL番号				物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
63	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		
64	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
65	滑剤	C	1	12		無臭軽質炭化水素	Odorless light hydrocarbons		(1)臭気が少なく,灯油臭のないこと (2)沸点初留149℃以上、終留343℃以下 (3)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～360nm 0.8	
66	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
67	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
68	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	
69	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22, リシノール)カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
70	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	
71	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 2－エチルヘキソイン酸亜鉛の含量:は1％以下、 塗布剤は不ケン化物2%以下。 ステアリン酸に限る。	塗布量:600mg/m2以下
72	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
73	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
74	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
75	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
76	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
77	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		添加量:0.5%以下
78	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C8～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C14～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ 脂肪酸がステアリン酸の場合アルコール (C2～C18)	
79	滑剤	C	5	8		クエン酸トリブチル	Tributyl citrate	77-94-1		
80	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
81	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
82	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下、塗布用に限る
83	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量:1.0%以下 器具には添加量:2.0%以下
84	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
85	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量 600mg/㎡以下
86	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	
87	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ品質はFDA§178.3870,§175.300(b)－(3)－(v)に従う	
88	滑剤	C	10	2		ロジンのマグネシウム塩	Rosin magnesium salt	68476-03-9	品質はFDA§178.3870の規定に従うもの	
89	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
90	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
91	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
92	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
93	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
94	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
95	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
96	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1％以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能

No	種類	業界PL番号				物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
97	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
98	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
99	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
100	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
101	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
102	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
103	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
104	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
105	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
106	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
107	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
108	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
109	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
110	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
111	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
112	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
113	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
114	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
115	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
116	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
117	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
118	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
119	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
120	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
121	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
122	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
123	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
124	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
125	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
126	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			
127	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
128	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
129	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
130	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
131	充填剤	D	8	8		ステンレス	Stainless steel	7439-89-6	SUS304, 但しフレーク	
132	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
133	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
134	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
135	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
136	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
137	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
138	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号				物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
139	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和１価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー： アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレン及びα－メチルスチレン 塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン ・アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール（C1～C18）とのエステルと次のモノマーの中に、 メタクリル酸ヒドロキシエチル但し、全ポリマーに対し5%以下　及び メタクリル酸ヒドロキシプロピル但し、全ポリマーに対し5%以下　を追加。
140	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
141	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
142	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
143	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
144	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
145	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
146	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
147	ポリマー添加材	F	6	3		ポリ塩化ビニリデン	polyvinylidene chloride .	9002-85-1	塩化ビニリデン衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
148	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
149	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
150	ポリマー添加材	F	6	8		ポリアセタール	Polyacetal	24969-26-4	ポリアセタールのポジティブリストに従うもの	
151	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	
152	ポリマー添加材	F	6	10		メラミン樹脂	Melamine resins	25778-04-5	合成樹脂工業協会のメラミン樹脂のポジティブリストに従うもの	
153	ポリマー添加材	F	6	11		フェノール樹脂	Phenolic resins	9003-35-4	合成樹脂工業協会のフェノール樹脂のポジティブリストに従うもの	
154	ポリマー添加材	F	6	13		石油炭化水素樹脂	Petroleum hydrocarbon resins		シクロペンタジエン型に限る	
155	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
156	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
157	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
158	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下 塗布用に限る
159	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
160	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
161	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
162	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
163	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
164	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
165	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
166	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
167	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
168	その他	G	5	9		オルトりん酸亜鉛	Zinc orthophsphate	7779-90-0	最終食品中の存在量は亜鉛として50μg/ml以下	

No	種類	業界PL番号				物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
169	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
170	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
171	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
172	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム)	Sodium citrate	6132-04-3		
173	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
174	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
175	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
176	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
177	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
178	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
179	色材	j	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
180	色材	j	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
181	色材	j	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
182	色材	j	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
183	色材	j	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
184	色材	j	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
185	色材	j	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
186	色材	j	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
187	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
188	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
189	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
190	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下
191	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量: 3wt%以下
192	色材	J	6	3-5		コバルトブルー (C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
193	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
194	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量: 3wt%以下
195	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
196	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
197	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
198	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
199	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
200	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量: 3wt%以下

No	種類	業界PL番号				物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
201	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量: 3wt%以下
202	色材	J	6	4-4		グラファイト(C.I. Pigment Black 10)	graphite	7782-42-5	材質としては充填剤D6－10であること	添加量: 3wt%以下
203	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0. 1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0. 25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量:2. 5wt%以下、
204	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
205	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(Ⅳ) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
206	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリメタクリルスチレン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-17	(1)	①		ポリメタクリルスチレンは，メタクリル酸エステルおよびスチレン誘導体をそれぞれ20%以上含み，かつ両者の合計が60%以上になるプラスチックである	Polymethacryl styrene		(1) メタクリル酸エステルとはメタクリル酸の一価の飽和脂肪族アルコール(C1～C8)とのエステルをいう (2) スチレン誘導体とはスチレン及びα－メチルスチレン，アルキル置換スチレン，ハロゲン化スチレン，ジビニルベンゼンをいう	
2	基ポリマー	2-17	(1)	②		メタクリル酸エステル及びスチレン誘導体と次に記すモノマーの１つまたはそれ以上とのコポリマー，但し，メタクリル酸エステル及びスチレン誘導体をそれぞれ20%以上含み，かつ両者の合計は60%以上のこと (1) ブタジエン (2)一塩基脂肪酸のビニルエステル (3)アクリル酸および一価の飽和脂肪族アルコール(C1～C8)とのエステル (4)メタクリル酸 (5) マレイン酸及び一価の飽和脂肪族アルコール(C1～C8)とのエステル (6)無水マレイン酸				
3	基ポリマー	2-17	(1)	③		①及び②にあげたポリマーの混合物				
4	基ポリマー	2-17	(1)	④		①，②及び③にあげたポリマーと次に示すエラストマーの１つまたはそれ以上を化学的結合または混合のいずれかの形で含有したポリマー，但し，メタクリル酸エステル及びスチレン誘導体をそれぞれ20%以上含み，かつ両者の合計量は60%以上とする (1)ポリブタジエン (2) スチレンブタジエンゴム				
5	基ポリマー	2-17	(2)			総揮発性物質			本自主基準３－２材質試験，２．揮発性物質に定めるガスクロマトグラフによる分析法で，トルエン，エチルベンゼン，iso－プロピルベンゼン，n－プロピルベンゼン，スチレンの合計残存量は5,000μg/gを超えないこと	
6	基ポリマー	2-17	(3)			反応開始剤			反応開始剤としては下記の物質を使用することができる 但し，その残存量は基ポリマーに対して0.2%以下であること	
7	基ポリマー	2-17	(3)	①		ジアルキルパーオキサイド				
8	基ポリマー	2-17	(3)	②		ジクミルパーオキサイド				
9	基ポリマー	2-17	(3)	③		1,3ビス(t－ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン				
10	基ポリマー	2-17	(3)	④		ジアシルパーオキサイド				
11	基ポリマー	2-17	(3)	⑤		ベンゾイルパーオキサイド				
12	基ポリマー	2-17	(3)	⑥		t－ブチルパーオキシアセテー				
13	基ポリマー	2-17	(3)	⑦		t－ブチルパーオキシプロピオネート				
14	基ポリマー	2-17	(3)	⑧		t－ブチルパーオキシブチレート				
15	基ポリマー	2-17	(3)	⑨		t－ブチルパーオキシイソブチレート				
16	基ポリマー	2-17	(3)	⑩		t－ブチルパーオキシジエチルアセテート				
17	基ポリマー	2-17	(3)	⑪		t－ブチルパーオキシピバレート				
18	基ポリマー	2-17	(3)	⑫		t－ブチルパーオキシ－２－エチルヘキサノエート				
19	基ポリマー	2-17	(3)	⑬		t－ブチルパーオキシ3,3,5－トリメチルヘキサノエート				
20	基ポリマー	2-17	(3)	⑭		t－ブチルパーオキシベンゾエート				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
21	基ポリマー	2-17	(3)	⑮		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート				
22	基ポリマー	2-17	(3)	⑯		ビス(4ーtーブチルシクロヘキシル)パーオキシジカーボネート				
23	基ポリマー	2-17	(3)	⑰		tーブチルパーオキシイソプロピルカーボネート				
24	基ポリマー	2-17	(3)	⑱		tーブチルヒドロパーオキサイド				
25	基ポリマー	2-17	(3)	⑲		クメンヒドロパーオキサイド				
26	基ポリマー	2-17	(3)	⑳		Pーメンタンヒドロパーオキサイド				
27	基ポリマー	2-17	(3)	㉑		ピネンヒドロパーオキサイド				
28	基ポリマー	2-17	(3)	㉒		1,1ービス(tーブチルパーオキシ)シクロヘキサン				
29	基ポリマー	2-17	(3)	㉓		1,1ービス(tーブチルパーオキシ)3,3,5ートリメチルシクロヘキサン				
30	基ポリマー	2-17	(3)	㉔		2,2ービス(tーブチルパーオキシ)ブタン				
31	基ポリマー	2-17	(3)	㉕		2,2ービス(tーブチルパーオキシ)ヘキサン				
32	基ポリマー	2-17	(3)	㉖		2,2ーアゾビスイソブチロニトリル				
33	基ポリマー	2-17	(3)	㉗		アゾビスシクロヘキサンカルボニトリル				
34	基ポリマー	2-17	(3)	㉘		アゾジイソバレロニトリル				
35	基ポリマー	2-17	(3)	㉙		アルキルリチウム化合物				
36	基ポリマー	2-17	(3)	㉚		2,2ービス(4,4ージーtーブチルパーオキシシクロヘキシル)プロパン				添加量0.03%以下
37	基ポリマー	2-17	(3)	㉛		過硫酸アンモニウム				不溶出のこと(検出限0.05mg／kg以下)
38	基ポリマー	2-17	(4)			重合禁止剤，連鎖移動剤				
39	基ポリマー	2-17	(4)	①		4ーtーブチルカテコール				
40	基ポリマー	2-17	(4)	②		pーメトキシフェノール				
41	基ポリマー	2-17	(4)	③		αーメチルスチレンダイマー				
42	基ポリマー	2-17	(4)	④		アルキルメルカプタン類				
43	基ポリマー	2-17	(4)	⑤		テルピノレン				
44	基ポリマー	2-17	(4)	⑥		チオグリコール酸オクチル				
45	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量:600mg/㎡以下、
46	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%, ヨウ素価8未満	
47	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6ーテトラメチルー4ーピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	添加量:0.5%以下
48	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量:1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量:0.3%以下
49	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ P含量:7.8～8.2%	
50	安定剤	A	4	6		トリス(2,4ージーtーブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量:0.2%以下
51	安定剤	A	4	7		4,4'ーブチリデンービス(3ーメチルー6ーtーブチルフェニルージートリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量:0.5%以下
52	安定剤	A	4	17		3,9ービス[2,4ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノキシ]ー2,4,8,10ーテトラオキサー3,9ージホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量:2.0%以下	
53	安定剤	A	5	2		3,3'ーチオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量:0.5%以下
54	安定剤	A	5	3		3,3'ーチオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量:0.5%以下
55	安定剤	A	5	4		3,3'ーチオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量:0.5%以下
56	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量:0.125%以下
57	安定剤	A	6	1-2		4ーヒドロキシメチルー2,6ージーtーブチルフェノール	4-Hydroxymethyl-2,6-di-t-butylphenol	16545-54-3	凝固点140～141℃添加量	添加量:7.75mg/d㎡(食品接触面積)以下
58	安定剤	A	6	1-5		nーオクタデシルーβー(4'ーヒドロキシー3',5'ージーtーブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量:0.5%以下
59	安定剤	A	6	1-10		トコフェロール	Tocopherol	59-02-9		
60	安定剤	A	6	1-12		2, 4-ビス[(ドデシルチオ)メチル]-6-メチルフェノール	2,4-bis[(dodecylthio)methyl]-6-methylphenol	110675-26-8		溶出量:5mg/kg以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
61	安定剤	A	6	2-1		2,2'ーメチレンビス(4ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量:0.4%以下
62	安定剤	A	6	2-2		2,2'ーメチレンビス(4ーエチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量:0.6%以下
63	安定剤	A	6	2-4		4,4'ーブチリデンビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は1,1ービス(2'ーメチルー4'ーヒドロキシー5'ーtーブチルーフェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		添加量:0.6%以下
64	安定剤	A	6	2-5		4,4'ーチオビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は4,4'ーチオビス(3ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量:0.6%以下
65	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビスー3ー(3ーtーブチルー4ーヒドロキシー5ーメチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量:0.25%以下
66	安定剤	A	6	3-1		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ーヒドロキシー5ーtーブチルフェニル)ブタン)	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量:0.2%以下
67	安定剤	A	6	4-1		1,3,5ートリメチルー2,4,6ートリス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量:0.5%以下
68	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレンー3ー(3',5)ジーtーブチルー4'ーヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量:0.5%以下
69	安定剤	A	7	1		2ーヒドロキシー4ーメトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量:0.3%以下
70	安定剤	A	7	4		pーtーブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
71	安定剤	A	7	6		2ー(2'ーヒドロキシー5'ーメチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量:0.2%以下
72	安定剤	A	7	8		2ー(2'ーヒドロキシー3'ーtーブチルー5'ーメチルフェニル)ー5ークロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量:0.2%以下
73	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0,25 mg/kg以下、	添加量:2.5%以下 色材として使用可能
74	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量:0.1%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
75	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量:0.1%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
76	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量:600mg/㎡以下
77	安定剤	A	8	9		12ーベンゾイソチアゾリンー3ーオン	1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5		溶出量:30mg/kg以下
78	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡ 以下、
79	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下
80	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量:600mg/㎡以下
81	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡ 以下、
82	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
83	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
84	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで	塗布量:600mg/㎡以下
85	界面活性剤	B	1	9		ポリオキシエチレン(20モル)グリセリン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) glycerinfatty acid (C12-C18)esters	68201-46-7	Ⓑ	
86	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:1.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
87	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	残存量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
88	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脹肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
89	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	添加量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡ 以下
90	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
91	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下
92	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量:2.0%以下 溶出量:2.0μg/ml以下、 塗布量:24mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
93	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
94	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量:1,900以上	添加量:0.2%以下 塗布量:600mg/㎡以下
95	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	添加量:0.3%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
96	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
97	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
98	界面活性剤	B	1	22		ひまし油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
99	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
100	界面活性剤	B	1	26		N, N－ジメチルアミノエチルメタクリレート・2－ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量: :40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
101	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－(2－ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	添加量:3.0%以下 100℃以下, 非脂肪性食品用に限る 塗布量:500mg/㎡以下
102	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
103	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 但し, Na塩は3.0%以下、 塗布量:120mg/㎡以下
104	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量:0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
105	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下
106	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
107	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
108	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量:0.2%以下、 B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
109	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下
110	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
111	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	残存量:0.2%以下、塗布量:600mg/㎡以下
112	界面活性剤	B	2	17		ロジン(不均化又は水添)石鹸(Na,K)	Rosin soaps (disproponated or hydrogenated) (Na,K)	85026-55-7		残存量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
113	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
114	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/以下
115	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
116	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
117	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
118	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
119	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
120	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
121	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
122	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
123	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度)280～289nm0.15　290～299nm0.12　300～359nm0.08　360～400nm0.02	
124	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度)　280～289nm0.15　290～299nm0.12　300～359nm0.08　360～400nm0.02	
125	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量:0.5%以下
126	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
127	滑剤	C	1	14		水添ジペンテンスチレン共重合樹脂	Poly(Limonene-Co-Styrene), Hydrogenated	106168-36-9	軟化点110～120℃(測定法はJISK2207) 酸価1以下、 (測定法JISK5902) 色相70以下(APHA)による 比重0.997以上	添加量:10%以下
128	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:1.0%以下 、 但し, ベヘニン酸の添加量:0.2%以下
129	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
130	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22)カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
131	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
132	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
133	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
134	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
135	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
136	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
137	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C14～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ ステアリン酸の場合アルコール C2～C18	添加量:5.0%以下
138	滑剤	C	5	11		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	141-04-8		
139	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		C6－1, C6－2, C6－4との合計添加量:3.0%以下
140	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
141	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
142	滑剤	C	5	18		ポリ(1,3－ブタンジオール－アジピン酸)エステル	Poly(1,3-butanediol adipate)	24937-93-7	平均分子量:1000以上	可塑剤との合計添加量:8.0%以下
143	滑剤	C	4	7		モンタン酸とエタンジオール,1,3ブタンジオールのエステル	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol			
144	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	3016-60-2		添加量:1.0%以下
145	滑剤	C	5	31		ポリ(1,3－ブチレングリコール,アジピン酸, n－オクチルアルコール)エステル	Polyester of adipic acid with I ,3-butylene glycol and n-octanol			
146	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
147	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
148	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって, 酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
149	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	器具には添加量:0.5%以下★容器・包装には添加量:0.2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
150	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	(1)添加量:0.1%以下 (2)オレイン酸アマイドは添加量:0.02%以下 (3)器具には添加量:2.0%以下
151	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:1.0%以下 塗布量600mg/㎡以下
152	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
153	滑剤	C	11	2		モンタン酸	Montan wax acid	506-48-9		
154	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			
155	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		
156	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
157	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
158	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
159	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
160	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
161	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
162	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
163	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
164	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
165	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
166	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
167	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
168	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
169	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
170	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
171	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
172	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
173	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
174	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
175	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
176	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
177	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
178	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
179	充填剤	D	3	3		炭酸亜鉛	Zinc carbonate	12122-17-7		
180	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
181	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
182	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
183	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
184	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
185	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
186	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
187	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
188	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
189	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
190	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
191	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
192	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書による	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
193	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
194	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
195	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
196	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
197	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
198	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
199	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
200	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
201	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
202	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
203	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
204	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
205	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基。をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下	または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
206	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
207	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:2.0%以下
208	発泡剤 発泡助剤	E	1	2		4,4'ーオキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジッド)	4,4'-Oxybis(benzenesulfonylhydrazide)			添加量:0.5%以下
209	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
210	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
211	発泡剤 発泡助剤	E	2	9		りんご酸				
212	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			E3－2との合計残存量:10%以下
213	発泡剤 発泡助剤	E	3	2		シクロアルカン	Cycloalkanes .		沸点0～100℃	E3－1との合計残存量:10%以下
214	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
215	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
216	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
217	ポリマー添加材	F	1	14		ポリブテン	Polybutene	9003-29-6	品質は食品添加物公定書に従う	添加量:9.5wt%以下
218	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストの従うもの	
219	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
220	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
221	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
222	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
223	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
224	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー： アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレン及びα－メチルスチレン 塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン ・アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール（C1～C18）とのエステルと次のモノマーの中に、 メタクリル酸ヒドロキシエチル但し、全ポリマーに対し5%以下　及び メタクリル酸ヒドロキシプロピル但し、全ポリマーに対し5%以下　を追加。
225	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
226	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
227	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
228	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2 025213-24-5	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
229	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
230	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
231	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
232	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	009003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
233	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
234	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
235	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
236	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
237	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
238	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
239	その他	G	1	3		水酸化アンモニウム				
240	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
241	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下 塗布用に限る
242	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
243	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
244	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
245	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
246	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
247	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
248	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
249	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
250	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
251		G	4	9		硫酸アルミニウム				
252	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量：600mg/㎡以下
253	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		添加量0.1%以下 塗布量600mg/㎡以下
254	その他	G	6	10		エチレンジアミンテトラ酢酸ナトリウム	Sodium ethylenediaminetetraacetate	139-33-3		添加量0.05%以下
255	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		塗布量　600mg/㎡以下
256	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		添加量0.1%以下 塗布量600mg/㎡以下
257	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下 塗布用に限る
258	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
259	ラジカル発生剤	H	1	1		ジーt-ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		
260	ラジカル発生剤	H	1	2		ジクミルパーオキサイド	Dicumyl peroxide	80-43-3		
261	ラジカル発生剤	H	1	3		1,3-ビス(t-ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(t-butyl peroxyiso pro pyl)benzene	2212-81-9		
262	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
263	ラジカル発生剤	H	3	1		t-ブチルパーオキシアセテート	t-Butyl peroxyacetate	107-71-1		分解生成物の残渣0.03%以下
264	ラジカル発生剤	H	3	2		t-ブチルパーオキシプロピオネート	t-Butylperoxypropionate	4206-5-4		
265	ラジカル発生剤	H	3	3		t-ブチルパーオキシブチレート	t-Butylperoxybutyrate	18072-84-9		
266	ラジカル発生剤	H	3	4		t-ブチルパーオキシイソブチレート	t-butylperoxyisobutyrate	109-13-7		
267	ラジカル発生剤	H	3	5		t-ブチルパーオキシジエチルアセテート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
268	ラジカル発生剤	H	3	6		t-ブチルパーオキシピバレート	t-Butylperoxypivarate	927-07-1		
269	ラジカル発生剤	H	3	7		t-ブチルパーオキシ2-エチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		
270	ラジカル発生剤	H	3	8		t-ブチルパーオキシー3,5,5-トリメチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate	13122-18-4		
271	ラジカル発生剤	H	3	9		t-ブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
272	ラジカル発生剤	H	4	1		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート	Diisopropylperoxydicarbonate	105-64-6		
273	ラジカル発生剤	H	4	5		ビス(4-t-ブチルシクロヘキシル)パーオキシジカーボネート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
274	ラジカル発生剤	H	4	6		t-ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		
275	ラジカル発生剤	H	5	1		t-ブチルヒドロパーオキサイド	t-Butylhydroperoxide	75-91-2		
276	ラジカル発生剤	H	5	2		クメンヒドロパーオキサイド	Cumenehydroperoxide	80-15-9		
277	ラジカル発生剤	H	5	3		p-メンタンヒドロパーオキサイド	p-Menthanehydroperoxide	26762-92-5		
278	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
279	ラジカル発生剤	H	6	1		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ) シクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)cyclohexane	3006-86-8		
280	ラジカル発生剤	H	6	2		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ)3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane	6731-36-8		
281	ラジカル発生剤	H	6	3		2,2-ジ(t-ブチルパーオキシ)ブタン	2,2-Di(t-Butylperoxy)butane	2167-23-9		
282	ラジカル発生剤	H	6	4		2,2-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサン	2,2-Di(t-Butylperoxy)hexane	7735-98-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
283	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下 （含有量）、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
284	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド (C.I.Pigment Red 5)	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量：制限：1wt%以下
285	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量： 1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
286	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量： 1wt%以下
287	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド (C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量： 1wt%以下
288	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
289	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
290	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
291	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量： 1wt%以下
292	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量： 1wt%以下
293	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量： 1wt%以下
294	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量： 1wt%以下
295	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量： 1wt%以下
296	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量： 1wt%以下
297	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量：制限：1wt%以下
298	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量：制限：1wt%以下
299	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量：1wt%以下
300	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
301	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
302	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
303	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
304	色材	J	2	2-1		1-(2,5-ジメチル-4-(2,5-ジメチルフェニルアゾ)フェニルアゾ)－２－ナフトール　(Solvent Red 27)	1-(2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol	1320-06-5		添加量:制限:0．2wt%以下 油脂及び脂肪性食品、酒類並びにpH5以下の食品には使用不可
305	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　0．2wt%以下 水性食品、酸性食品及びアルコール性食品に限る
306	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量:制限:0．2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
307	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量:制限:0．2wt%以下 使用制限:油脂及び脂肪性食品には使用不可
308	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下(溶出量)	
309	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
310	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
311	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下
312	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量: 3wt%以下
313	色材	J	6	3-5		コバルトブルー (C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28 (Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
314	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel (Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
315	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine (Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量: 3wt%以下
316	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel (Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
317	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
318	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
319	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
320	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
321	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量: 3wt%以下
322	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量: 3wt%以下
323	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名　C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0．1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量:2．5wt%以下、
324	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
325	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(IV)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
326	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
327	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度:C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
(1)人の食用に適した牛脂を使用したもの。
(2)250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

メタクリル樹脂

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-21	(1)	①		メタクリル酸メチルのホモポリマー	Polymethacrylate	9011-14-7		
2	基ポリマー	2-21	(1)	②-(1)		メタクリル酸メチルと次にあげる物質とのコポリマー (1) アクリル酸とC1～C18の一価及び多価脂肪族飽和アルコールとのエステル 但し，多価アルコールのエステルは全ポリマーに対し，5%以下のこと			但し，メタクリル酸メチルの含有量は全体の50%以上のこと	
3	基ポリマー	2-21	(1)	②-(2)		メタクリル酸メチルと次にあげる物質とのコポリマー (2) メタクリル酸とC1～C18の一価及び多価脂肪族飽和アルコールとのエステル 但し， 1) 多価アルコールのエステルは全ポリマーに対し5%以下 2) 次のモノマーは器具用のみに限る メタクリル酸－n－ブロピル メタクリル酸－イソ－ブロピル メタクリル酸－t－ブチル メタクリル酸－イソ－ブチル メタクリル酸－sec－ブチル メタクリル酸－2－エチルヘキシル			但し，メタクリル酸メチルの含有量は全体の50%以上のこと	
4	基ポリマー	2-21	(1)	②-(3)		アクリロニトリル				
5	基ポリマー	2-21	(1)	②-(4)		スチレン				
6	基ポリマー	2-21	(1)	②-(5)		α－メチルスチレン				
7	基ポリマー	2-21	(1)	②-(6)		塩化ビニル				
8	基ポリマー	2-21	(1)	②-(7)		ブタジエン				
9	基ポリマー	2-21	(1)	②-(8)		イソプレン				
10	基ポリマー	2-21	(1)	②-(9)		アクリル酸グリシジル				全ポリマーに対し5%以下
11	基ポリマー	2-21	(1)	②-(10)		アクリル酸				全ポリマーに対し5%以下
12	基ポリマー	2-21	(1)	②-(11)		メタクリル酸				全ポリマーに対し5%以下
13	基ポリマー	2-21	(1)	②-(12)		ジビニルベンゼン				
14	基ポリマー	2-21	(1)	②-(13)		メタクリル酸ヒドロキシエチル				全ポリマーに対し5%以下 器具用のみに限る
15	基ポリマー	2-21	(1)	②-(14)		メタクリル酸ヒドロキシプロピル				全ポリマーに対し5%以下 器具用のみに限る
16	基ポリマー	2-21	(1)	②-(15)		ジエチレングリコールジメタクリレート				全ポリマーに対し5%以下
17	基ポリマー	2-21	(1)	②-(16)		アリルメタクリレート				全ポリマーに対し5%以下
18	基ポリマー	2-21	(1)	②-(17)		エチレングリコールジメタクリレート				全ポリマーに対し5%以下
19	基ポリマー	2-21	(2)			反応開始剤			反応開始剤として下記のものを使用することができる。但し，反応開始剤の残存量と分解生成物の残渣との合計は基ポリマーに対して0.2%以下であること	
20	基ポリマー	2-21	(2)	①		2,2－アゾビスイソブチロニトリル				
21	基ポリマー	2-21	(2)	②		アゾビスシクロヘキサンカルボニトリル				
22	基ポリマー	2-21	(2)	③		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート				

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
23	基ポリマー	2-21	(2)	④		ビス－4－t－ブチル－シクロヘキシルパーオキシジカーボネート				
24	基ポリマー	2-21	(2)	⑤		ジアセチルパーオキサイド				
25	基ポリマー	2-21	(2)	⑥		脂肪族(C8～C14)ジアシルパーオキサイド				
26	基ポリマー	2-21	(2)	⑦		ベンゾイルパーオキサイド				
27	基ポリマー	2-21	(2)	⑧		ジ－t－ブチルパーオキサイド				
28	基ポリマー	2-21	(2)	⑨		t－ブチルパーオキシピバレート				
29	基ポリマー	2-21	(2)	⑩		t－ブチルパーオキシベンゾエート				
30	基ポリマー	2-21	(2)	⑪		t－ブチルパーオキシオクトエート				
31	基ポリマー	2-21	(2)	⑫		2,2－アゾビス(2,4－ジメチルバレロニトリル)				
32	基ポリマー	2-21	(2)	⑬		過硫酸カリウム				
33	基ポリマー	2-21	(2)	⑭		過硫酸アンモニウム			プラスチック分散体用	
34	基ポリマー	2-21	(2)	⑮		1.1ビス(t－ブチルパーオキシ)－3,3,5－トリメチルシクロヘキサン				
35	基ポリマー	2-21	(2)	⑯		1,1,3,3－テトラメチルブチルパーオキシ－2－エチルヘキサノエート				添加量0.15%以下, 100℃以下で使用のこと
36	基ポリマー	2-21	(2)	⑰		1,1－ジメチルブチルパーオキシピバレート				添加量0.5%以下, 80℃以下で使用のこと
37	基ポリマー	2-21	(2)	⑱		ジイソプロピルベンゼンハイドロパーオキサイ				
38	基ポリマー	2-21	(2)	⑲		ｐ－メンタンヒドロパーオキサイド				食品に移行しないこと 検出感度0.05mg/kg
39	基ポリマー	2-21	(2)	⑳		1,1ジ-(t－ブチルパーオキシ)シクロヘキサン				溶出しないこと（検出限界：0.05mg/kg）
40	基ポリマー	2-21	(2)	㉑		t-ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート				移行量=不検出のこと(検出限界0.05mg/kg)
41	基ポリマー	2-21	(2)	㉒		t-ブチルパーオキシ－３，５，５－トリメチルヘキサノエート				添加量制限：０．０１０５wt%以下
42	基ポリマー	2-21	(3)			重合禁止剤，連鎖移動剤				
43	基ポリマー	2-21	(3)	①		ハイドロキノン				
44	基ポリマー	2-21	(3)	②		ｐ－メトキシフェノール				
45	基ポリマー	2-21	(3)	③		チオグリコール酸オクチル				
46	基ポリマー	2-21	(3)	④		アルキルメルカプタン(C4～C14)				C4，C9はポリマーと結合していない残存物は最終製品中0.4%以下
47	基ポリマー	2-21	(3)	⑤		テルピノレン				残存物は最終製品中，0.05%以下
48	基ポリマー	2-21	(3)	-2		その他				
49	基ポリマー	2-21	(3)	-2①		エチルベンゼン				残存量0.03%以下
50	基ポリマー	2-21	(3)	-2②		キシレン				残存量0.03%以下
51	基ポリマー	2-21	(3)	-2③		トルエン				溶出量1mg／kg以下
52	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
53	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6%以上, ヨウ素価6以下	
54	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	添加量：0.3%以下
55	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量：0.3%以下
56	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.5%以下
57	安定剤	A	4	9		4,4'－ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.1%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
58	安定剤	A	4	17		3,9－ビス［2,4－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノキシ］－2,4,8,10－テトラオキサ－3,9－ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.15%以下
59	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
60	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
61	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
62	安定剤	A	5	7		ジ-tert-ドデシルジスルフィド(90%以上)、アルケン(C10~C50)(6%以下)、アルキル(C3~C18)メルカプタン(4%以下)からなる混合物	Disulfide,di-tert-dodecyl	27458-90-8	アルキル(C3)メルカプタンが検出されないこと	添加量：0.02%以下 水性食品100℃以下 脂肪性食品70℃以下で使用 酸性食品、アルコール性食品には使用できない
63	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
64	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
65	安定剤	A	6	2-2		2,2'－メチレンビス(4－エチル－6－t－ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		
66	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビス－3－(3－t－ブチル－4－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		溶出量：3mg/kg以下
67	安定剤	A	6	3-1		1,1,3－トリス(2－メチル－4－ヒドロキシ－5－t－ブチルフェニル)ブタン)	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
68	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
69	安定剤	A	7	1		2－ヒドロキシ－4－メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
70	安定剤	A	7	2		2,2'－ジヒドロキシ－4－メトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		添加量：0.3%以下
71	安定剤	A	7	4		p－t－ブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
72	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
73	安定剤	A	7	8		2－(2'－ヒドロキシ－3'－t－ブチル－5'－メチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
74	安定剤	A	7	13		サリチル酸メチル又はメチルサリシレート	Methyl salicylate	119-36-8		添加量：0.4%以下
75	安定剤	A	7	14		p－メトキシフェノール	p-Methoxyphenol	150-76-5		
76	安定剤	A	7	15		サリチル酸フェニル又はフェニルサリシレート	Phenylsalicylate	118-55-8		
77	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		
78	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
79	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
80	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
81	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
82	安定剤	A	8	13		アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	品質は食品添加物公定書に従う	
83	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
84	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下
85	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
86	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
87	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
88	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
89	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量：3.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
90	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8~C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
91	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下
92	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
93	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下
94	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量：2.0%以下 溶出量：2.0μg/ml以下、 塗布量：24mg/㎡以下
95	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
96	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量：1,900以上	塗布量：600mg/㎡以下
97	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
98	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量：400～4,000	塗布量：600mg/㎡以下
99	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
100	界面活性剤	B	1	22		ひまし油のエチレンオキサイド付加物	Castor oil ethylene oxide addition compound .	103479-06-7		
101	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
102	界面活性剤	B	1	26		N, N－ジメチルアミノエチルメタクリレート・２－ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：：40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率：20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
103	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
104	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
105	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量：0.3%以下 但し，Na塩は3.0%以下 塗布量：120mg/㎡以下
106	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	残存量：0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
107	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下
108	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
109	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	添加量：3.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
110	界面活性剤	B	2	6		アルキル(C8～C18)フェノキシベンゼンスルホン酸ソーダ	Sodium alkyl (C8-C IJ phenoxybenzene sulfonate		Ⓑ 但し,C8～C13のモノアルキル体含有は70%以上	
111	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量：0.3%以下、 B2-1、-2との合計塗布量：600mg/㎡以下
112	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
113	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
114	界面活性剤	B	2	12A		α-トリデシル-ω-ヒドロキシポリオキシエチレンのリン酸二水素及びリン酸一水素エステルとの混合物、酸価（pH5.2まで）75-85、1モルのオキソ法トリデシルアルコールと5.5-6.5モルのエチレンオキサイドのエステル化縮合生成物	a-Tridecyl-omega-hydroxypoly (oxyethyl-ene) mixture of dihydrogen phosphate and monohydrogen phosphate esters that have an acid number (to pH 5.2) of 58?70 and that are produced by the esterification of the condensation product of one mole of ‘‘oxo’’ process tridecyl alcohol with 9-10 moles of ethylene oxide.	13201-41-9		
115	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、
116	界面活性剤	B	2	22		α-ドデシル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)の二水素化ホスフェートおよび水素化ホスフェートエステルの混合物	Polyoxyethylene Lauryl ether Phosphate	39464-66-9		添加量：10%以下
117	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
118	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/以下
119	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下
120	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
121	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
122	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
123	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
124	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
125	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5　320～329mμ 0.08　330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
126	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度)280～289nm 0.15290～299nm 0.12300～359nm0.08360～400nm 0.02	
127	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
128	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:5.0%以下
129	滑剤	C	3	1-1		高級脂肪酸(C18)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	
130	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る パルミチン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウムはⒷで添加量:制限なし
131	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	
132	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
133	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
134	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	添加量:1.0%以下
135	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
136	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2, C4, C5)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:5.0%以下
137	滑剤	C	5	8		クエン酸トリブチル	Tributyl citrate	77-94-1		
138	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
139	滑剤	C	5	11		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	141-04-8		
140	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量:3.0%以下
141	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
142	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
143	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
144	滑剤	C	7	6		カルナウバワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
145	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
146	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	添加量:0.2%以下
147	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量:0.1%以下, 器具には添加量:2.0%以下
148	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100 cSt	
149	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:1.0%以下 塗布量600mg/㎡以下
150	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
151	滑剤	C	10	1		ロジンおよびロジン誘導体	Rosin and its derivatives		Ⓑ 但しマレイン酸変性ロジンのグリセリンエステルに限る	
152	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
153	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
154	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
155	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
156	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
157	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
158	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
159	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
160	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
161	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
162	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
163	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
164	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
165	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
166	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
167	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
168	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
169	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
170	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
171	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
172	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
173	充填剤	D	3	4		炭酸リチウム	Lithium carbonate	554-13-2		溶出量:0.6mg/kg食品以下
174	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
175	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
176	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ	
177	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
178	充填剤	D	5	8		けい酸リチウム	Lithium Silicate	10102-24-6		溶出量:リチウムとして合計0.6mg/kg以下
179	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
180	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
181	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
182	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
183	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
184	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
185	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
186	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
187	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
188	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
189	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
190	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
191	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
192	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
193	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
194	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
195	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
196	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
197	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
198	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので, 平均分子量:1200以上, 酸素量:5%以下, 酸価9～19, 密度0.85～1.0(g/ml), ヘキサン可溶分53.0%以下 キシレン可溶分75.0%以下 を満たすもの (試験法はFDA§177.1620による)	
199	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
200	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
201	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
202	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
203	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)	塗布量:600mg/㎡以下
204	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー: アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレン及びα－メチルスチレン 塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限:アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン ・アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの中に、 メタクリル酸ヒドロキシエチル但し、全ポリマーに対し5%以下 及び メタクリル酸ヒドロキシプロピル但し、全ポリマーに対し5%以下 を追加。
205	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
206	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0. 5wt%以下
207	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
208	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2 025213-24-5	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
209	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
210	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
211	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
212	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	009003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
213	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
214	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
215	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
216	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
217	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
218	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
219	その他	G	1	3		水酸化アンモニウム				
220	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
221	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下 塗布用に限る
222	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
223	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
224	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
225	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
226	その他	G	4	5		硫酸マンガン	Manganese sulfate	7785-87-7		
227	その他	G	4	6		硫酸第一鉄	Ferrous sulfate	7720-78-7		
228	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
229	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
230	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
231	その他	G	5	10		りん酸カルシウム				
232	その他	G	5	6		ピロりん酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	7758-16-9		
233	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
234	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
235	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
236	その他	G	6	10		エチレンジアミンテトラ酢酸ナトリウム	Sodium ethylenediaminetetraacetate	139-33-3		添加量:0.05%以下
237	その他	G	6	11		テルピノレン	Terpinolene	586-62-9		添加量:0.05%以下
238	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
239	その他	G	6	47		ソルビトールとベンズアルデヒドの反応生成物	Dibenzyliden sorubitol	32647-67-9	ジベンジリデンソルビトール 80%以上 トリベンジリデンソルビトール 20%以下	添加量:1.0%以下
240	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		添加量0.1%以下 塗布量600mg/㎡以下
241	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
242	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
243	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
244	ラジカル発生剤	H	1	1		ジ−t−ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		
245	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
246	ラジカル発生剤	H	2	5		ジアセチルパーオキサイド	Diacetyl peroxide	110-22-5		
247	ラジカル発生剤	H	3	2		t−ブチルパーオキシプロピオネート	t-Butylperoxypropionate	4206-5-4		
248	ラジカル発生剤	H	3	6		t−ブチルパーオキシピバレート	t-Butylperoxypivarate	927-07-1		
249	ラジカル発生剤	H	3	7		t−ブチルパーオキシ2−エチルヘキサノエート	t-Butyl peroxy-2-ethyl hexanoate	13467-82-8		
250	ラジカル発生剤	H	3	9		t−ブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
251	ラジカル発生剤	H	4	1		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート	Diisopropylperoxydicarbonate	105-64-6		
252	ラジカル発生剤	H	4	5		ビス(4-t−ブチルシクロヘキシル)パーオキシジカーボネート	Bis(4-t-butylcyclohexyl) peroxycarbonate	15520-11-3		
253	ラジカル発生剤	H	4	6		t−ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
254	ラジカル発生剤	H	5	1		t－ブチルヒドロパーオキサイド	t-Butylhydroperoxide	75-91-2		
255	ラジカル発生剤	H	5	2		クメンヒドロパーオキサイド	Cumenehydroperoxide	80-15-9		
256	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 （溶出量）	
257	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド (C.I.Pigment Red 5)	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量：制限：1wt%以下
258	色材	J	1	1-2		3-ヒドロキシ-4-[(1-スルホナフタレン-2-イル)アゾ]-2-ナフタレンカルボン酸カルシウム (C.I.Pigment Red 63:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulfonate-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	6417-83-0		添加量：1wt%以下 油脂及び脂肪性食品にのみ適用可
259	色材	J	1	1-3		1-(3-フェニルアミノカルボニル-6-メトキシフェニルアゾ)-2-ヒドロキシナフタレン-3-カルボンアミド (C.I.Pigment Red 150)	4-[[5-(Anilino)carbonyl-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	56396-10-2		添加量：1wt%以下
260	色材	J	1	1-5		N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Orange 38)	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量：1wt%以下
261	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量：1wt%以下
262	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル）アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル）-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Brown 25)	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量：1wt%以下
263	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[（フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレン－２－カルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量：1wt%以下
264	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ）スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量：1wt%以下
265	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
266	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
267	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
268	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド]　(C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
269	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド]　(C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
270	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
271	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル）アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
272	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド]　(C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
273	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン）ビス［イミノ－カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル）アゾ]],ビス（4-メチル安息香酸2-クロロエチル） (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
274	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
275	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
276	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
277	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
278	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
279	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
280	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン　(C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量:制限:1wt%以下
281	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
282	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
283	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量:制限:1wt%以下
284	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量:1wt%以下
285	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ)-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド）(C.I. Pigment Violet 37)	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
286	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ）フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
287	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド (C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下
288	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量:1wt%以下
289	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン (C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
290	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
291	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
292	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量)、 遊離アミン:0.05%以下（含有量)、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
293	色材	J	2	2-1		1-(2,5-ジメチル-4-(2,5-ジメチルフェニルアゾ)フェニルアゾ)－２－ナフトール　(Solvent Red 27)	1-(2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol	1320-06-5		添加量:制限:0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品、酒類には使用不可
294	色材	J	2	3-1		1-アミノ-2-フェノキシ-4-ヒドロキシアントラキノン (Disperse Red 60)	1-Amino-2-phenoxy-4-hydroxyanthraquinone	17418-58-5		添加量:制限:0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
295	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン　(Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino] anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量:制限:0. 2wt%以下
296	色材	J	2	3-3		1-アミノ-2-ブロモ-4-ヒドロキシアントラキノン (Solvent Red 155)	1-amino-2-bromo-4-hydroxyanthrequinone	110616-99-4 116-82-5		添加量:制限:0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品、酒類には使用不可、
297	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　0. 2wt%以下
298	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量:制限:0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
299	色材	J	2	9-1		2-(3-ヒドロキシ-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)ジオン　(Disperse Yelllow 54)	2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	75216-45-4		添加量:制限:0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品、酒類には使用不可、
300	色材	J	2	9-2		2-(2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオン と 2-(6-メチル-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオンの混合物 (Solvent Yellow 33)	Mixture of 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dinone and 2-(6-methyl-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	8003-22-3		添加量:制限:0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品、酒類には使用不可、
301	色材	J	2	10-1		4-[(1,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1-フェニル-4H-ピラゾール-4-イリデン)メチル]-2,4-ジヒドロ-5-メチル-2-フェニル-3H-ピラゾール-3-オン (Solvent Yellow 93)	4-[(1,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4H-pyrazol-4-ylideene)methyl]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	4702-90-3 61969-52-6		添加量:0. 2wt%以下 使用制限:酒類には使用不可
302	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量)、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下(溶出量)	
303	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
304	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
305	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ)　(C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(III)　(Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量: 3wt%以下
306	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名:弁柄)　(C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
307	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名:α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
308	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
309	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名:四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量: 3wt%以下
310	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica　SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D1－3であること	添加量: 3wt%以下
311	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下
312	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53)	(Ti, Sb, Ni)O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量: 3wt%以下
313	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
314	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
315	色材	J	6	3-5		コバルトブルー　(C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28　(Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
316	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel　(Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
317	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine　(Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量: 3wt%以下
318	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量: 3wt%以下
319	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown　(Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量: 3wt%以下
320	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel　(Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量: 3wt%以下
321	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel　(Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
322	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile　(Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
323	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
324	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
325	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量：３wt%以下
326	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D１－７／D１－２０であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量：３wt%以下
327	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D１－７／D１－２０であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量：３wt%以下
328	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt%以下
329	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate　BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D４－３であること	添加量：３wt%以下
330	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名　C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt%以下、
331	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス[[(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ]メチル]-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis[[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester.	178671-58-4		添加量0.5%以下 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
332	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
333	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(Ⅳ) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
334	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ナイロン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-22	(1)	①		下記の1または2以上を出発原料とするナイロン アジピン酸 アミノウンデカン酸 アミノカプロン酸 アミノドデカン酸 イソフタル酸 ε－カプロラクタム 3,3'ジメチル4,4'－ジアミノジシクロヘキシルメタン セバシン酸 テレフタル酸 α・ω・ドデカン酸 ヘキサメチレンジアミン ω・ラウロラクタム 1,4－ジアミノブタン	6-Aminohexanoic acid homopolymer	9008-75-7		
2	基ポリマー	2-22	(1)	②		上記ナイロンの混合物				
3	基ポリマー	2-22	(1)	③		アジピン酸と1.3ベンゼンジメタンアミン，ビス(アミノプロピル)ポリ(エチレンオキサイド)を出発原料とする重合体				添加量20%以下，200μm以下のフィルムで100℃以上も可 ただし基ポリマーの中のビス(アミノプロピル)ポリ(エチレンオキサイド)成分は，10%以下。(0%を含む)とし，重合体の厚さは15μ以下とすること。また，①②にこのものを混合して使用する場合は混合物20%以下，厚さ200μm以下とすること
4	基ポリマー	2-22	(1)	④		アジピン酸と1,3－ベンゼンジメタンアミンを出発原料とする重合体				重合体の厚さは平均膜厚40μm未満とすること
5	基ポリマー	2-22	(1)	⑤		アジピン酸と1,3－ベンゼンジメタンアミンを出発原料とする重合体のアジピン酸の一部を、イソフタル酸で置き換えた重合体				イソフタル酸の変性率6.0モル％以下、厚み38μ以下
6	基ポリマー	2-22	(2)			触媒または反応調節剤			触媒または反応調節剤として下記のものを使用できる ただし，その合計量は1.5%以下とし，またカプロラクタムナトリウム塩は最大1.0%とする	
7	基ポリマー	2-22	(2)	①		プロピオン酸				
8	基ポリマー			②		アジピン酸				
9	基ポリマー			③		安息香酸				
10	基ポリマー			④		カプロラクタムナトリウム塩				
11	基ポリマー			⑤		酢酸				
12	基ポリマー			⑥		燐酸				
13	基ポリマー			⑦		燐酸カルシウム				
14	基ポリマー			⑧		燐酸ナトリウム				
15	基ポリマー			⑨		次亜燐酸ナトリウム				
16	基ポリマー			⑩		酢酸ナトリウム				
17	基ポリマー			⑪		ステアリン酸				
18	基ポリマー			⑫		テレフタル酸				
19	基ポリマー			⑬		2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-4-アミン				添加量0.08wt%以下、 水、油脂及び脂肪性食品に限る 添加量0.032wt%以下　：酸とアルコールに対して

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
20	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
21	安定剤	A	1	11		沃化第一銅	Cupros iodide	7681-65-4		添加量0.01%以下
22	安定剤	A	1	23		ネオデカン酸コバルト	Cobalt neodeconoate	27253-31-2	Ⓑ	溶出量（コバルト化合物として）0.05mg／kg以下 非脂肪性食品用に限る
23	安定剤	A	1	24		ステアリン酸コバルト	Cobalt distearate	13586-84-0	Ⓑ	添加量0.5%以下
24	安定剤	A	3	17		4,4'ービス（α，αージメチルーベンジル）ジフェニルアミン	4,4'Bis(α,α'-dimethylbenzyldienyl amne	10081-67-1		添加量0.5%以下
25	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	可塑剤と併用しないこと 添加量：0.3%以下
26	安定剤	A	4	6		トリス(2,4ージーtーブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：1.0%以下
27	安定剤	A	4	10		三塩化リンとビフェニルのフリーデルクラフツ反応による反応物と2,4-ジターシャリブチルフェノールの縮合によって得られるビフェニルとジターシャリブチル（フェニル）ホスホナイトの反応生成物	Reaction products of di-tert-butylphenylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butyphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	119345-01-6		添加量 0．2wt%以下 フィルム厚み１２０μm以下
28	安定剤	A	4	17		3,9ービス［2,4ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノキシ］ー2,4,8,10ーテトラオキサー3,9ージホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量0.15%以下
29	安定剤	A	4	18		6ー[3ー(3ーtーブチルー4ーヒドロキシー5ーメチルフェニル)プロポキシー2,4,8,10ーテトラーtーブチルジベンゾ[d,f][1,3,2]ジオキサホスフェピン	6-[3-(3-t-Butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy]-2,4,8,10-tetra-t-butyldibenzo[d,f][1,3,2] dioxaphosphepin	203255-81-6		添加量0.1%以下
30	安定剤	A	4	21		3，9ービス(2，6ージーtーブチルー4-メチルフェノキシ)ー2，4，8，10ーテトラオキサー3，9ージホスファスピロ[5，5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.5%以下
31	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
32	安定剤	A	6	2-7		N,N'ヘキサメチレンビス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシヒドロシンナミド)	N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide)	23128-74-7		添加量：1.0%以下 非アルコール性食品に限る
33	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビスー3ー(3ーtーブチルー4ーヒドロキシー5ーメチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量：0.25%以下
34	安定剤	A	6	4-1		1,3,5ートリメチルー2,4,6ートリス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
35	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ]-1,1-ジメチルエチル]ー2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis[2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	90498-90-1	Ⓑ	添加量：0.5%以下
36	安定剤	A	7	8		2ー(2'ーヒドロキシー3'ーtーブチルー5'ーメチルフェニル)ー5ークロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
37	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		
38	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
39	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
40	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
41	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
42	安定剤	A	8	13		アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	品質は食品添加物公定書に従う	
43	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下
44	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
45	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
46	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
48	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
49	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	脂肪酸C18は添加量1.0%以下、 C12C16は添加量3.0%以下 塗布量600mg/㎡ 以下
51	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	残存量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
52	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	添加量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡ 以下
53	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下
55	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量:24mg／㎡ 以下 塗布用に限る
56	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	添加量:2.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
57	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量:1,900以上	塗布量:600mg/㎡以下
58	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	塗布量:600mg/㎡以下
59	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	プロピレングリコール含量:1.0%以下	塗布量:600mg/㎡以下
60	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下
61	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
62	界面活性剤	B	1	26		N, Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量::40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
63	界面活性剤	B	1	28		Nー2ーヒドロキシエチルーNー(2ーヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%)，C14(40～98%)	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
64	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
65	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	Na塩は3.0%以下、 塗布量:120mg/㎡以下
66	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	Na塩の添加量:3.0%以下 B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、
67	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下
68	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
69	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
70	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	残存量:0.2%以下、 B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
71	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
72	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
73	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
74	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
75	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
76	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
77	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
78	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
79	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	4%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
80	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
81	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
82	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		フィルム厚み200μm以下で添加量0．18wt%以下、 フィルム厚み100μm以下で添加量0．35wt%以下、 フィルム厚み　50μm以下で添加量0．7　wt%以下、
83	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量：0.5%以下
84	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
85	滑剤	C	1	14		水添ジペンテンスチレン共重合樹脂	Poly(Limonene-Co-Styrene), Hydrogenated	106168-36-9	軟化点110～120℃（測定法はJISK2207）酸価1以下、 (測定法JISK5902) 色相70以下(APHA)による 比重0.997以上	添加量：10%以下
86	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
87	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量：2.0%以下
88	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール）カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ ステアリン酸カルシウムに限る	C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量：2.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
89	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量：2.0%以下
90	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る。	C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量：2.0%以下、 塗布量：600mg/m2以下
91	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸（C22）亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 （牛脂の制限なし）	
92	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C4、C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
93	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C4～C20)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ ただし，脂肪酸は飽和脂肪酸，　アルコールは直鎖脂肪族1価アルコール（C4～C20 オレイルアルコールを含む）に限る	添加量：1.5%以下
94	滑剤	C	4	7		モンタン酸とエタンジオール、1,3-ブタンジオール又はエチレングリコールとのエステル	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol		Ⓑ	C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量：2.0%以下
95	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	3016-60-2		添加量：1.0%以下
96	滑剤	C	5	36		1,2－プロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4－ブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はn－オクタノールおよび(又は)n－デエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量：30mg/kg以下
97	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
98	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
99	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下 食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下
100	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量：0.2%以下， 器具には添加量：0.5%以下 C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量：2.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
101	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量:0.1%以下, 器具には添加量:2.0%以下 C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量:2.0%以下
102	滑剤	C	8	5		エチレンビスベヘニン酸アマイド	Ethylenebisbehenamide	7445-68-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下
103	滑剤	C	8	6		エチレンジアミン・ステアリン酸・セバシン酸重縮合物	Condensates of Ethyldiamine、Stearic acid and Sebacic acid	68409-61-0 68130-54-1	Ⓑ	添加量:2.0%以下, 100℃以下で使用
104	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:1.0%以下 塗布量600mg/㎡以下
105	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	C3-1～4, C5-19, C8-1～2, C9-2～3, C11-4の合計添加量:2.0%以下 塗布量:600mg/㎡以下
106	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量:0.4%以下
107	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		C3-1～4,C5-19,C8-1～2,C9-2～3,C11-4の合計添加量:2.0%以下
108	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
109	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
110	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
111	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量:10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量:が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量:2. 0wt%以下、フィルム(300μ以下)としての使用に限る
112	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
113	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
114	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
115	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
116	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
117	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
118	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
119	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
120	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
121	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
122	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
123	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
124	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
125	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
126	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
127	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
128	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
129	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
130	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
131	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
132	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
133	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
134	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
135	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
136	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ
137	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
138	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
139	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
140	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
141	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
142	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
143	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
144	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
145	充填剤	D	6	5		ベントナイト	Bentonite	1302-78-9		
146	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
147	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
148	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
149	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
150	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
151	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
152	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
153	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
154	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
155	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
156	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
157	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
158	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基。をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下	または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下
159	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
160	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
161	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
162	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
163	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
164	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン-1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン-1のポジティブリストの従うもの	
165	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	Polymethyl pentene	25068-26-2	ポリメチルペンテンのポジティブリストの従うもの	
166	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
167	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合、スチレン含有量は限定しない。 スチレンジビニルベンゼン架橋コポリマーでスチレンが50%以下の場合, くり返し使用に限る 酢酸エチル抽出量:1%以下	
168	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
169	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量:600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
170	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー： アクリル酸及びメタクリル酸 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド アクリロニトリル ブタジエン スチレン及びα－メチルスチレン 塩化ビニリデン	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン ・アクリル酸やメタクリル酸と飽和1価第一アルコール（C1～C18）とのエステルと次のモノマーの中に、 メタクリル酸ヒドロキシエチル但し、全ポリマーに対し5%以下　及び メタクリル酸ヒドロキシプロピル但し、全ポリマーに対し5%以下　を追加。
171	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
172	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
173	ポリマー添加材	F	5	10		ポリウレタン	Polyurethane	9010-69-9	ゴム製食品器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
174	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
175	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量：制限：30wt%以下 使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
176	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
177	ポリマー添加材	F	6	1-1-2		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリスト2－22－(1)③に従うこと	添加量：20%以下 200μ以下のフィルムに限る。
178	ポリマー添加材	F	6	1-2		テレフタル酸トリメチルヘキサメチレンジアミン縮合物	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	32131-17-2	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
179	ポリマー添加材	F	6	1-3		ポリテトラメチレングリコール変性ナイロン12	Polyletramethylene glycol-modified nylon-1 2	25497-66-9		
180	ポリマー添加材	F	6	2-4		テレフタル酸・アジピン酸・フマル酸・エチレングリコール・ブタンジオール重縮合物とスチレン・無水マレイン酸共重合体によるグラフト重合物のエチルアルコールによるエステル化物	Ethylalcohol Ester of [Condensates (Terephtalic acid-Adipic acid-Fumaric acid-Ethyleneglycol-Butanediol) grafted with Copolymer (Styrene-Maleicanhydryde)]			添加量：0.058%以下
181	ポリマー添加材	F	6	2-11		アクリル変性ポリエステル樹脂　：テレフタル酸・アジピン酸・フマル酸／エチレングリコール・ブチレングリコールからなるポリエステル幹ポリマーに、アクリル酸・アクリル酸エチル共重合体をグラフトしたポリマー	1,4-Benzenedicarboxylic Acid, Polymer with 1,4-Butanediol, (E)-2-Butenedioic Acid, 1,2-Ethanediol, Ethyl 2-Propenoate, Hexanedioic Acid and 2-Propenoic Acid, Graft	175419-23-5	数平均分子量：7,000～23,000　添加量：0.17%以下★トリエタノールアミンの溶出量：0.05mg/kg以下	
182	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
183	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
184	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
185	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3	食品添加物公定書に従うもの	塗布量制限として600mg/m2以下 塗布用に限る
186	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
187	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
188	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
189	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
190	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
191	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3	塗布量：600mg/㎡以下	
192	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
193	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
194	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea	0		
195	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
196	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
197	その他	G	6	59		無水亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	7757-83-7		
198	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
199	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
200	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
201	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
202	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン(C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H 油脂及び脂肪性食品に限る
203	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
204	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
205	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド](C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
206	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン(C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
207	色材	J	1	3-5		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[4-[(4-クロロ-2-ニトロフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Brown 23)	(2-Naphthalenecarboxamide,N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene) bis[4-[2-(4-chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-)	35869-64-8		添加量 1 wt%以下
208	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノ-カルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル)(C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量 1wt%以下 使用温度 B～H
209	色材	j	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
210	色材	j	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
211	色材	j	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
212	色材	j	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
213	色材	j	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅) (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量: 1wt%以下
214	色材	j	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量: 1wt%以下
215	色材	j	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン (C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量:制限:1wt%以下
216	色材	j	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量:制限:1wt%以下
217	色材	j	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量:制限:1wt%以下
218	色材	j	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量:制限:1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
219	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1 (215247-95-3)		添加量：1wt%以下
220	色材	J	1	8-2		N,N'-[6,13-ビス（アセチルアミノ）-2,9-ジエトキシトリフェノジオキサジン-3,10-ジイル]ビス（ベンズアミド）（C.I. Pigment Violet 37）	N,N'-[6,13-bis(acetylamino)-2,9-diethoxytriphenodioxazine-3,10-diyl]bis(benzamide)	17741-63-8		添加量 1 wt%以下
221	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def.6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン(C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
222	色材	J	1	9-2		3,4,9,10-ペリレンテトラカルボン酸ジメチルイミド(C.I.Pigment Red 179)	2,9-dimethylanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	5521-31-3		添加量 1 wt%以下
223	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
224	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
225	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
226	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、遊離アミン:0.05%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
227	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン　(Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino] anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量：制限：0．2wt%以下
228	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　0．2wt%以下
229	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン（Solvent Red 135）	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量：制限：0．2wt%以下
230	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
231	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
232	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
233	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ)　(C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(III)　(Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量：3wt%以下
234	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
235	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
236	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
237	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
238	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下
239	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物(チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53)	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量：3wt%以下
240	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
241	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
242	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量：3wt%以下
243	色材	J	6	3-5		コバルトブルー　(C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28　(Co, Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量：3wt%以下
244	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel　(Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量：3wt%以下
245	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine　(Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量：3wt%以下
246	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量：3wt%以下
247	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown　(Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量：3wt%以下
248	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel　(Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
249	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel (Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量: 3wt%以下
250	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile (Cr, Sb, Ti)O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
251	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
252	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
253	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
254	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量: 3wt%以下
255	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量: 3wt%以下
256	色材	J	6	3-18		カルシウム－チタン－マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量: 3wt%以下
257	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量: 3wt%以下
258	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量: 3wt%以下
259	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0. 1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0. 25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量:2. 5wt%以下、
260	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
261	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
262	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
263	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
264	FCN認可物質	YJ	1	19-293		約65. 3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7. 5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16. 7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0. 3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8-tetramine,4-methylbenzenesulfonate, base-hydrolyzed (Pigment Yellow 382E), which is a mixture consisting of approximately 65.3 percent Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,9-tetramine , approximately 7.5 percent 2,6,8-triamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4(1H)-one, approximately 16.7 percent 2,8-diamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4,6(1H, 7H)-dione , and approximately 0.3 percent 8-amino-pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6(1H,3H,7H)-trione	346709-25-9		添加量0. 5wt%以下 使用制限:温度領域A～H, 対象食品:全食品
265	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 2. 6wt%以下 使用温度:C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
(1)人の食用に適した牛脂を使用したもの。
(2)250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリエチレンテレフタレート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-23	(1)			ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	基ポリマー	2-23	(1)	①		下記(a)または(b)を出発原料として得られる重合体 (a) テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチルとエチレングリコール (b) ビス(2-ヒドロキシエチル)テレフタレート				
3	基ポリマー	2-23	(1)	②		前記(a)又は(b)の一部を下記化合物の一種又は二種に置き換えて得られる重合体。この場合、下記化合物の合計使用量は、酸成分、ジオール成分の各々において50mol%未満とする (a) 酸成分 (1)アジピン酸 (2)イソフタル酸 (3)イソフタル酸ジメチル (4)セバシン酸 (5)無水トリメリット酸 (b)ジオール成分 (1) ジエチレングリコール (2) ブタンジオール－1,4 (3) ネオペンチルグリコール				無水トリメリット酸は使用量1モル%以下、乳等1群食品用容器包装には使用してはならない ネオペンチルグリコールは 乳等1群食品用容器包装には使用してはならない
4	基ポリマー	2-23	(1)	③		上記①と、②又は下記④との混合物。				
5	基ポリマー	2-23	(1)	④		テレフタル酸、又はテレフタル酸ジメチルと99～66mol%のエチレングリコールおよび1～34mol%の1,4－シクロヘキサンジメタノール(70%トランス型異性体30%シス型異性体)を出発原料として得られる重合体。				
6	基ポリマー	2-23	(1)	⑤		テレフタル酸、又はテレフタル酸ジメチルと、エチレングリコール及びポリエチレングリコール(分子量400以上、30,000以下)を出発原料とする重合体			ポリエチレングリコールの使用量は10%以下	乳等1群食品用容器包装には使用してはならない
7	基ポリマー	2-23	(1)	⑥		テレフタル酸、アジピン酸、エチレングリコール、1,4－シクロヘキサンジメタノール、トリメチロールプロパン重合体			トリメチロールプロパンの残存量0.1%以下。	100℃以下で使用 乳等1群食品用容器包装には使用してはならない
8	基ポリマー	2-23	(1)	⑦		テレフタル酸、又はテレフタル酸ジメチルと、99～92.5mol%のエチレングリコール及び1～7.5mol%のポリオキシエチレンビスフェノールAエーテル(n＝1～4)を出発原料として得られる重合体				乳等1群食品用容器包装には使用してはならない
9	基ポリマー	2-23	(1)	⑧		50mol%以上のテレフタル酸ジメチル及び50mol%未満の2,6－ナフタレンジカルボン酸ジメチルとエチレングリコールを出発原料として得られる重合体				乳等1群食品用容器包装には使用してはならない
10	基ポリマー	2-23	(1)	⑨		テレフタル酸・イソフタル酸・不飽和脂肪酸(C18)二量体水素添加物・エチレングリコール重縮合物			不飽和脂肪酸(C18)二量体水素添加物は19%(3.5モル%)以下	乳等1群食品用容器包装には使用してはならない
11	基ポリマー	2-23	(1)	⑩		ポリ[オキシテレフタロイルオキシ-alt-[エチレン;(2,2-ジメチルエチレン)-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5.5]ウンデカン-3,9-ジイル(1,1-ジメチルエチレン)]				乳等1群食品用容器包装には使用してはならない

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
12	基ポリマー	2-23	(1)	⑪		2,6-ナフタレンジカルボン酸または2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・テレフタル酸またはテレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・β,β,β',β'-テトラメチル-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン-3,9-ジエタノールを出発原料として得られる重合体				乳等1群食品用容器包装には使用してはならない ・ジオール成分中1-24モル%のβ,β,β',β'-テトラメチル-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン-3,9-ジエタノールおよびジカルボン酸成分中1-25モル%の2,6-ナフタレンジカルボン酸または2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルを使用した場合については、油脂及び脂肪性食品で使用温度が100℃以下、酒類で使用温度が100℃以下 ・ジオール成分中24-49モル%のβ,β,β',β'-テトラメチル-2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン-3,9-ジエタノールおよびジカルボン酸成分中1-25モル%の2,6-ナフタレンジカルボン酸または2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルを使用した場合については、油脂及び脂肪性食品で使用温度が70℃以下、酒類で使用温度が100℃以下
13	基ポリマー	2-23	(3)			触媒 触媒として、下記の金属の酸化物、水酸化物、有機酸塩、アルコキシド及びリン酸、亜リン酸、又はそれらのエステルを使用することができる				乳等1群食品用容器包装に使用する場合は、⑧または⑨を主成分とする触媒とする
14	基ポリマー	2-23	(3)	①		カルシウム				
15	基ポリマー	2-23	(3)	②		マグネシウム				
16	基ポリマー	2-23	(3)	③		リチウム				ポリマー中残存量　Liとして130μg/g以下
17	基ポリマー	2-23	(3)	④		亜　鉛				ポリマー中残存量　Znとして80μg/g以下
18	基ポリマー	2-23	(3)	⑤		コバルト				ポリマー中残存量　Coとして95μg/g以下
19	基ポリマー	2-23	(3)	⑥		マンガン				ポリマー中残存量　Mnとして90μg/g以下
20	基ポリマー	2-23	(3)	⑦		チタン				
21	基ポリマー	2-23	(3)	⑧		アンチモン				ポリマー中残存量　Sbとして350μg/g以下
22	基ポリマー	2-23	(3)	⑨		ゲルマニウム				ポリマー中残存量　Geとして100μg/g以下
23	基ポリマー	2-23	(3)	⑩		アルミニウム				
24	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
25	安定剤	A	1	23		ネオデカン酸コバルト	Cobalt neodeconoate	27253-31-2	Ⓑ	溶出量（コバルト化合物として）0.05mg／kg以下 非脂肪性食品用に限る
26	安定剤	A	1	24		ステアリン酸コバルト	Cobalt distearate	13586-84-0	Ⓑ	添加量0.15%以下
27	安定剤	A	1	26		オクチル酸コバルト	Cobalt Octoate	136-52-7		添加量0.18%以下
28	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
29	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油		8016-11-3	オキシラン酸素：8.3%以上 ヨウ素価：5以下	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
30	安定剤	A	2	5		3-(2-キセノリル)-1,2-エポキシプロパン	3-(2-Xenolyl)-1,2-epoxypropane	7144-65-2		エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
31	安定剤	A	3	8		ポリ[[6－〔(1,1,3,3－テトラメチルブチル)アミノ〕－1,3,5－トリアジン－2,4－ジイル]〔(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)イミノ〕ヘキサメチレン〔(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)イミノ〕]	Poly[[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyll [(2,2,6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]]	71878-19-8 70624-18-9		溶出量3μg/ml以下
32	安定剤	A	3	10		2－(4,6－ジフェニル1,3,5－トリアジン－2－イル)－5－[(ヘキシル)オキシ]－フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-hexyloxypher	147315-50-2		添加量：0.5%以下
33	安定剤	A	3	22		ポリ[1,1'－ジシクロヘキシルメタン(4,4－ジイソシアナート)](重合度:8～12、カルボジイミド基含有)とシクロヘキシルアミンのウレア付加物	Cyclohexane, 1, 1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer, cyclohexylamine-terminated	315207-86-4		添加量：3.0%以下 100℃以下の使用
34	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neop	3806-34-6	Ⓑ	
35	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		
36	安定剤	A	4	8		1,1,3－トリス(2－メチル－4－ジ－トリデシルフォスファイト－5－t－ブチル－フェニル)ブタンとジフェニルフォスファイトとの混合物	Mixture of 1,1,3-Tris(2-methyl-4-di-tridecylphosphite-5-t-butylphenyl)butane and diphenylphosphite	68958-97-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
37	安定剤	A	4	10		三塩化リンとビフェニルのフリーデルクラフツ反応による反応物と2,4-ジターシャリブチルフェノールの縮合によって得られるビフェニルとジターシャリブチル（フェニル）ホスホナイトの反応生成物	Reaction products of di-tert-butylphenylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butyphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	119345-01-6		添加量 0．2wt%以下 フィルム厚み１００μm以下
38	安定剤	A	4	11		サイクリックネオペンタンテトライルビス(2,4－ジ－t－ブチルフェニルフォスファイト)	Cyclic neo pentanetetrayl bis(2,4-di-t-butylphenylphophite) or Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritoldiphosphite	26741-53-7	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下 トリフェニルフォスファイトを含有しないこと	最大移行量：0.6mg/kg食品
39	安定剤	A	4	17		3,9－ビス｛2,4－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノキシ｝－2,4,8,10－テトラオキサ－3,9－ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8	154862-43-8	Ⓑトリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.15%以下
40	安定剤	A	4	21		3, 9－ビス(2, 6－ジ－t－ブチル－4－メチルフェノキシ)－2, 4, 8, 10－テトラオキサ－3, 9－ジホスファスピロ[5, 5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.5%以下
41	安定剤	A	4	23		カルベトキシメチルジエチルフオスフォネート	Carbethoxymethyl Diethyl Phosphonate	000693-36-7		添加量0.07%以下
42	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
43	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
44	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
45	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
46	安定剤	A	6	2-8		3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジルフォスフォン酸モノエチルエステルカルシウム塩	Calcium salt of monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl-phosphonate	65140-91-2		添加量0.5%以下
47	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビス－3－(3－t－ブチル－4－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量0.5%以下
48		A	6	2-13		N,N'－1,3－プロパンジイルビス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシヒドロシンナミド)		027676-62-6		添加量　アルコール性食品用88μg/g以下、 水性食品用2.5μg/g、 酸性食品用4.0μg/g 非脂肪性食品用、100℃以下での使用に限る。
49	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
50	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
51	安定剤	A	6	5-1		1,3,5ートリス(3',5ージーtーブチルー4'ーヒドロキシベンジル)ーsートリアジンー 2,4,6(1H,3H,5H)ートリオン	1,3,5-Tris(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxybenzyl)-s-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)trione	27676-62-6		添加量：0.5%以下
52	安定剤	A	7	1		2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
53	安定剤	A	7	2		2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		添加量：0.3%以下
54	安定剤	A	7	3		2-ヒドロキシ-4-n-オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下
55	安定剤	A	7	4		pーtーブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
56	安定剤	A	7	6		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
57	安定剤	A	7	8		2-(2' -ヒドロキシ-3' -t-ブチル-5' -メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度：99.5%以上	添加量：0.2%以下
58	安定剤	A	7	15		サリチル酸フェニル又はフェニルサリシレート	Phenylsalicylate	118-55-8		添加量：0.05%以下
59	安定剤	A	7	21		2ー(2Hーベンゾトリアゾールー2ーイル)ー4,6ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノール	2-(2H-Benzotirazole-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl) phenol	70321-86-7		添加量：0.5%以下
60	安定剤	A	7	22		4ーベンゾキサゾイルー(2)ー4'〔5ーメチルーベンゾキサゾイルー(2)]ースチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		
61	安定剤	A	7	24		2,2'-メチレンビス[4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)-6-(2H-ベンゾ[d]トリアゾール-2-イル)フェノール]	2,2'-methylenebis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol]	103597-45-1		添加量　1.0%以下 非脂肪性食品用に限る
62	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		
63	安定剤	A	7	28		2-シアノ-3,3-ジフェニルアクリル酸-2-エチルヘキシル	2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid 2-ethylhexyl ester	6197-30-4		添加量：0.5%以下
64	安定剤	A	7	29		ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル),α-[4-(3-ブトキシ-2-シアノ-3-オキソー1ープロペンー1ーイル)ー2ーメトキシフェニル]-ω-ヒドロキシ-	polyethylene glycol(EO=1-30,typically 5) ether of bytyl 2-cyano 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylate			添加量：0.4%以下
65	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0.25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
66	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
67	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
68	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
69	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
70	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 添加量　3.0%以下
71	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
72	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
73	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester	0	Ⓑ	
74	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
75	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/㎡以下
76	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ オレイン酸、ラウリン酸限定で、下記品質規格を満足すること。 (1)ケン化価　40～50 (2)酸価　0～2 (3)ヒドロキシル価　60～108 (4)オキシエチレン含有量　70～74%	塗布量：600mg/㎡以下
77	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8~C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
78	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
79	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	溶出量5mg/kg以下 塗布量　100mg/㎡以下
80	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
81	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量:24mg/㎡以下
82	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
83	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量:1,900以上	塗布量:600mg/㎡以下
84	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	塗布量:600mg/㎡以下
85	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	塗布量:600mg/㎡以下
86	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下、
87	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下
88	界面活性剤	B	1	26		N, Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量: :40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
89	界面活性剤	B	1	28		Nー2ーヒドロキシエチルーNー(2ーヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
90	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
91	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	Na塩は3.0%以下 塗布量:120mg/㎡以下
92	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
93	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
94	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
95	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量:600mg/㎡以下
96	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
97	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下
98	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
99	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
100	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
101	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/以下 塗布用に限る
102	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下
103	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
104	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
105	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
106	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
107	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	添加量0.25%以下
108	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
109	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調 20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度) 280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～350nm 0.8	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
110	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm 0.15 290～299nm 0.12	
111	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		フィルム厚み200μm以下で添加量0．15wt%以下、 フィルム厚み100μm以下で添加量0．3 wt%以下、 フィルム厚み 50μm以下で添加量0．6 wt%以下、
112	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量:0.5%以下
113	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上 (2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
114	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
115	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C18)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	
116	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸カルシウム，ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸マグネシウムとの合計添加量0.5%以下
117	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸カルシウムとの合計添加量0.5%以下
118	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
119	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
120	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ	ステアリルアルコール,オクタデシルアルコールに限る 添加量0.05%以下
121	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
122	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
123	滑剤	C	4	6		トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6	ジエチレングリコールの含量0.1%以下	
124	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2, C4, C5)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ ステアリン酸の場合アルコールC2～C18	
125	滑剤	C	5	17		エタンジオールモンタン酸エステル	Ethanediol montan acid ester	68476-05-1		添加量3.0%以下
126	滑剤	C	5	22		1,3－ブタンジオールモンタン酸エステル	1,3-Butanediol esters of montan wax acids	68308-29-2	光路長cmあたりのUV吸光度: 280～289nm 最高 0.15 290～299nm 〃 0.12 300～359nm 〃 0.08 360～400nm. 〃 0.02	添加量3.0%以下
127	滑剤	C	5	23		ステアリン酸イソブチル	Isobutyl stearate	646-13-9	Ⓑ	添加量0.2%以下
128	滑剤	C	5	26		ポリ(プロピレングリコール・アジピン酸,ラウリル酸)エステル	Polyester of adipic acid and lauric acid with propylene glycol	42615-42-9 27194-74-7	Ⓑ	
129	滑剤	C	5	27		ポリ(1,3－ブチレングリコー ル,1,4－ブチレングリコール,アジピン酸オクチルアルコール)エステル	Polyester of adipic acid with octanol-1,3-butylene glycol and 1,4-butylene glycol			
130	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	8016-60-2		添加量1.0%以下
131	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
132	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
133	滑剤	C	7	6		カルナウバワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
134	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
135	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	添加量0.2%以下 ，器具には添加量0.5%以下 脂肪酸がパルミチン酸に限り、 ・添加量制限　0．5wt%以下， ・100℃以下での使用に限る， フィルム厚み50μm以下で添加量0.6wt%以下、 フィルム厚み100μm以下で添加量0.3wt%以下、 フィルム厚み200μm以下で添加量0.15wt%以下、
136	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
137	滑剤	C	8	6		エチレンジアミン・ステアリン酸・セバシン酸重縮合物	Condensates of Ethyldiamine、Stearic acid and Sebacic acid	68409-61-0 68130-54-1	Ⓑ	Ⓑ添加量1.0%以下 100℃以下で使用
138	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt（20℃）	添加量：0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
139	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	添加量：0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
140	滑剤	C	11	2		モンタン酸	Montan wax acid	506-48-9		
141	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量0.4%以下
142	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		
143	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
144	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量：600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
145	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量：600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
146	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量：10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量：が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量：2．0wt%以下、 フィルム（300μ以下）としての使用に限る
147	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
148	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
149	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
150	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
151	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
152	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
153	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
154	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
155	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
156	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
157	充填剤	D	1	15		アンチモンドープ酸化スズ	Tin oxide with Antimony doped	68187-54-2 12673-86-8		添加量：2.7wt%以下 複合顔料成分として使用、マイカとの併用に限る
158	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
159	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
160	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量：0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
161	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量：600mg/㎡以下
162	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
163	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
164	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
165	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
166	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
167	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
168	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
169	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
170	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
171	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
172	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ、(Na,Ca塩)	
173	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
174	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
175	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物）	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量：3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量：5wt%以下、 製品厚み1mm以下
176	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
177	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
178	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
179	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
180	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
181	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
182	充填剤	D	6	9		セルロース	Cellulose	7782-42-5		
183	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
184	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
185	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
186	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
187	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
188	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
189	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
190	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量：銅として10mg/kg食品以下
191	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量：銅として10mg/kg食品以下
192	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量：10%以下
193	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
194	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として，アルコキシシラン官能基たとえばビニル基，メタクリル基，アミノ基，又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下，または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
195	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
196	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
197	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			n－ブタン，イソブタンに限る
198	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
199	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので， 平均分子量：1200以上， 酸素量：5%以下， 酸価9～19， 密度0.85～1.0(g/ml)，ヘキサン可溶分53.0%以下 キシレン可溶分75.0%以下（試験法はFDA§177.1620による） を満たすもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
200	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
201	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－１のポジティブリストに従うもの	
202	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	Polymethyl pentene	25068-26-2	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	
203	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
204	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの スチレンとジビニルベンゼン架橋コポリマーでスチレンが50%以下の場合，くり返し使用に限る， 酢酸エチル抽出量1%以下	
205	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
206	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
207	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸またはメタクリル酸のエステルと,下記のモノマーの一種,もしくは二種以上との共重合により得られるコポリマー，ならびに，これらアクリル酸またはメタクリル酸のホモポリマーまたはコポリマーと下記のモノマーからのホモポリマーまたはコポリマーとの混合物。 モノマーとして用いることができるものは以下の通り。 アクリルアミド アクリロニトリル アクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル ブタジエン メタクリルアミド メタクリロニトリル メタクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル α－メチルスチレンスチレン 塩化ビニル 塩化ビニリデン 最終製品はアクリルおよび／またはメタクリル誘導体から派生する構成単位を50%以上含むこと。 ブタジエンとアクリル酸エステルおよびメタクリル酸エステルの共重合体，（ブタジエンを50%以上含むもの）（化審法６－606）	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
208	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
209	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
210	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
211	ポリマー添加材	F	5	10		ポリウレタン	Polyurethane	9010-69-9	ゴム製食品器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
212	ポリマー添加材	F	5	12		ポリエステルエラストマー	Polyester elastomers	977106-84-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
213	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
214	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量：制限：30wt%以下 使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可
215	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
216	ポリマー添加材	F	6	1-1-2		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリスト2－22－(1)③に従うこと	ナイロンのポジティブリスト2－22－(1)③に従うこと 添加量30%以下
217	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
218	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
219	ポリマー添加材	F	6	2-3		ポリアリレート	Polyarylate	79293-56-4		添加量：0.058%以下
220	ポリマー添加材	F	6	2-5		ポリテトラメチレンテレフタレート・ポリテトラメチレンオキサイドブロックコポリマー		37282-15-8	固有粘度1.75以上（測定方法　TRK 0001）	添加量20%以下
221	ポリマー添加材	F	6	2-6		ポリエチレンテレフタレート・ポリテトラメチレンオキサイド			固有粘度2.20以上（測定方法　TRK 0001）	添加量20%以下
222	ポリマー添加材	F	6	2-7		エチレン・1,3－フェニレンオキシエチレンイソフタレート・テレフタレートコポリマー	Poly(1,3-bis（2-hydroxyethoxy）benzene-co-isophthalicacid-co－telphthalic acid	87365-98-8	エチレン 42～48% イソフタル酸2～8% エチレングリコール40%以上 1，3-ビス（2-ヒドロキシ）ベンゼン10%以下 密度1.33±0.02	
223	ポリマー添加材	F	6	2-8		5－スルホイソフタル酸ジメチルエステル－ナトリウム塩・イソフタル酸・テレフタル酸・ネオペンチルグルコール・エチレングルコール重縮合物	1,3-Benzendicarboxylic acid 5-sulfo-1,3-dimethyl esteru sodium salt polymer with1,3-benzenedicarboxylic acid 1,4-benzenedicarboxylic acid 2,2-dimethyl-propanediol and 1,2-ethanediol	91601-34-2	数平均分子量　5,000～25,000 5－スルホイソフタル酸ジメチルエステル－ナトリウム塩含有量2～10モル%/全酸成分	
224	ポリマー添加材	F	6	2-9		,4－ベンゼンジカルボン酸・1,4－ブタンジオール及び4,4－（1,3,6,8－テトラヒドロー1,3,6,8オキソベンゾ［1mn］［3,8］フェナンスロリン－2,7－ジイル）ビス［安息香酸］とからなる2,6－ナフタレンジカルボン酸ポリマー	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, polymer with1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol and 4,4-(1,3,6,8-tetraoxobenzo[3,8] phenanthroline-2,7-diyl)bis[benzoic acid]	172890-90-3	数平均分子量　10,000以上	添加量25%以下 100℃以下で使用のこと
225	ポリマー添加材	F	6	2-10		イソルタル酸・テレフタル酸・エチレングリコール重縮合物と2,6－ナフタレンジカルボン酸・エチレングリコール重縮合物との重縮合物	Poly(ethylengrycol-co-isophthalicacid-co-terephthalic acid)	24938-04-3	数平均分子量　8,000以上（ポリスチレン換算）	添加量30%以下 70℃以下で使用のこと
226	ポリマー添加材	F	6	2-12		テレフタル酸イソフタル酸フマル酸エチレングリコール2,2-ジメチル-1,3-プロパンジオール重縮合物とスチレンマレイン酸共重合体によるグラフト重合物			分子量（GPC法）10,000～40,000 酸価（適定法）400～1,000 eq./10^6g	添加量0.036%以下,厚み15μ以下
227	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
228	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
229	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
230	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの	
231	ポリマー添加材	F	6	33		ポリエチレンナフタレート	Polyethylene naphthalate	24968-11-4	ポリエチレンナフタレートのポジティブリストに従うもの	
232	ポリマー添加材	F	6	42		テレフタル酸ジメチル1,4－ブタンジオール,α－ヒドロ－ω－ヒドロキシポリ(オキシテトラメチレン)の重縮合物	Condensate Dimethylterephthalate、1,4-Butanediol、and α-hydro-ω-hydroxy poly(oxytetramethylene)	37282-15-8	ゴム製食品用器具及び容器包装等に関するポジティブリストに従うもの	
233	ポリマー添加材	F	6	43		エチレン／1,3－フェニレンイソフタレート／テレフタレートコポリマー	Copolymer of Ethylene、1,3-phenyleneisophthalate、Terepthalic acid		▲使用温度100℃以下,脂肪性食品用には70℃以下、FDA§177.1345の(a)、(b)、(c)、(d)項に合致すること	添加量30%以下
234	ポリマー添加材	F	6	44		メラミン、ホルムアルデヒド、アルキルモノアルコール(C1～C4)縮合物	Condensate of Melamine、Formaldehyde、mono alkylalcohol			
235	ポリマー添加材	F	6	45		ポリエステル樹脂	Polyester Resin		FDA§175.300(vii)に適合するもの	
236	ポリマー添加材	F	6	48		ポリエステルポリウレタン樹脂　テレフタル酸・イソフタル酸・アジピン酸／エチレングリコール・1，4ブタンジオール・1，6－ヘキサンジオール・ネオペンチルグリコール・ビスフェノールAプロピレングリコール付加物／トルエンジイソシアネート・ジメチロールプロピオン酸・ピペラジン	Polyester Polyurethane Resin：Terephthalic acid、Isophthalic acid、Adipic acid／Ethyleneglycol、1,4-Butanediol、1,6-Hexanediol、Neopentylglycol、Bisphenol A、Propyleneglycol Modified with Toluene-di-isocyanate、dimethylol-Propionic acid		数平均分子量7,000～230,000 トリレンジイソシアネートの含量1mg／kg以下	添加量0.05%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
237	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
238	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
239	その他	G	1	2		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	1310-58-3	ポリマー中で中和されていること	
240	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
241	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
242	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
243	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
244	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
245	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
246	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
247	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
248	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
249	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		添加量0.1%以下 塗布量600mg/㎡以下
250	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
251	その他	G	6	15		酢酸マグネシウム	Magnesium acetate	142-72-3		
252	その他	G	6	35		無水マレイン酸	Maleic anhydride	108-31-6	F6－1－1－2　ナイロンに対し使用	溶出量3.0μg/ml以下
253	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea			
254	その他	G	6	43		酒石酸ナトリウム	Sodium tartrate	6106-24-7		
255	その他	G	6	45		無水ピロメリット酸(1,2,4,5－ベンゼンテトラカルボン酸)無水物	Pyromellitic acid anhydride; 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic anhydride	89-32-7		添加量2.0%以下
256	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
257	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下 塗布用に限る
258	その他	G	6	60		ポリリン酸	Polyphosphoric acids	8017-16-1		
259	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
260	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量)、 遊離アミン:0.05%以下　(含有量)、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
261	色材	J	1	1-5		N-[4-(アセチルアミノ)フェニル]-4-[[5-(アミノカルボニル)-2-クロロフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Orange 38)	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	12236-64-5		添加量: 1wt%以下
262	色材	J	1	1-7		4-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Brown 25)	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	6992-11-6		添加量: 1wt%以下
263	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ)スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量: 1wt%以下
264	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル)-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
265	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-met	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
266	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
267	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン(C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
268	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド(C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
269	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド]　(C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
270	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド](C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
271	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン(C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
272	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー(銅)(C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
273	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー(銅)　(C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
274	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー(銅)　(C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
275	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー(銅)　(C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
276	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー(銅)　(C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
277	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン(C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
278	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン　(C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
279	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
280	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
281	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
282	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
283	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def.6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン(C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
284	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
285	色材	J	1	13-1		1,3-ビス(2,4,6-トリオキソヘキサヒドロピリミジン-5-イリデン)イソインドリン(C.I.Pigment Yellow 139)	1,3-bis(2,4,6-trioxohexahydropyrimidin-5-ylidene)isoindoline	36888-99-0		添加量 1 wt%以下
286	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
287	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
288	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
289	色材	J	2	3-1		1-アミノ-2-フェノキシ-4-ヒドロキシアントラキノン (Disperse Red 60)	1-Amino-2-phenoxy-4-hydroxyanthraquinone	17418-58-5		添加量：制限：0．2wt%以下 、
290	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン (Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino] anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量：制限：0．2wt%以下
291	色材	J	2	3-3		1-アミノ-2-ブロモ-4-ヒドロキシアントラキノン (Solvent Red 155)	1-amino-2-bromo-4-hydroxyanthrequinone	110616-99-4 116-82-5		添加量：制限：0．2wt%以下
292	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　0．2wt%以下
293	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量：制限：0．2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
294	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン (Solvent Red 135)	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量：制限：0．2wt%以下
295	色材	J	2	9-1		2-(3-ヒドロキシ-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)ジオン (Disperse Yelllow 54)	2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	75216-45-4		添加量：制限：0．2wt%以下 使用制限：酒類、並びに pH5 以下の食品には使用不可
296	色材	J	2	9-2		2-(2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオン と 2-(6-メチル-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオンの混合物 (Solvent Yellow 33)	Mixture of 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dinone and 2-(6-methyl-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	8003-22-3		添加量：制限：0．2wt%以下
297	色材	J	2	10-1		4-[(1,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1-フェニル-4H-ピラゾール-4-イリデン)メチル]-2,4-ジヒドロ-5-メチル-2-フェニル-3H-ピラゾール-3-オン (Solvent Yellow 93)	4-[(1,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4H-pyrazol-4-ylideene)methyl]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	4702-90-3 61969-52-6		添加量：0．2wt%以下 使用制限：酒類、pH5を超える食品には使用不可、
298	色材	J	6			無機顔料			Pb，Cd :0.01%以下　As，Hg :0.005%以下（含有量）、Se，Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
299	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
300	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
301	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ)　(C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(Ⅲ)　(Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量：3wt%以下
302	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄)　(C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
303	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
304	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
305	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
306	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica　SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D1－3であること	添加量：3wt%以下
307	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下
308	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53)	（Ti，Sb，Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量：3wt%以下
309	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
310	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
311	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量：3wt%以下
312	色材	J	6	3-5		コバルトブルー　(C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28　(Co，Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量：3wt%以下
313	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel　(Al，Cr，Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量：3wt%以下
314	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine　(Co，Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量：3wt%以下
315	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量：3wt%以下
316	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown　(Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量：3wt%以下
317	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel　(Zn，Fe，Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
318	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile　(Cr，Sb，Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量：3wt%以下
319	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量：3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
320	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量: 3wt%以下
321	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量: 3wt%以下
322	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D１－７／D１－２０であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量: 3wt%以下
323	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D１－７／D１－２０であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量: 3wt%以下
324	色材	J	6	3-18		カルシウム－チタン－マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D１－４／D１－５／D１－２０であること	添加量: 3wt%以下
325	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量: 3wt%以下
326	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate　BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D４－３であること	添加量: 3wt%以下
327	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名　C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量:2．５wt%以下、
328	FCN認可物質	YA	4	18-393/556		ホスホン酸、[[3,5-ビス(1,1-ジメチルエチル)-4-ヒドロキシフェニル]メチル]-、ジエチルエステル	Phosphonic acid, [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]-, diethyl ester (CAS Reg. No. 976-56-7).	976-56-7		添加量:0.11%以下
329	FCN認可物質	YA	7	3-234/652		2,2´-メチレンビ″ス〔4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)-6-(2H-ベンゾ[d]トリアゾール-2－イル)フェノール〕	Phenol,2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyly)- (CAS Reg. No. 103597-45-1).	103597-45-1		添加量:0.7%以下 水性、酸性食品には100℃以下で使用、 油性、アルコール食品用には100℃未満で使用
330	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス｛〔(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ〕メチル｝-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis[[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester (CAS Reg. No. 178671-58-4).	178671-58-4		添加量:0.5%以下 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
331	FCN認可物質	YF	6	10-147		ポリブタジエンジオール変性エチレンフタレートコポリマー	Ethylene phthalate polymers identified in 21 CFR 177.1630(e)(4)(i) and 177.1630(e)(4)(ii), items 2 and 3, 177.1637 and FCN numbers 4, 13, 14, 135 and 145 modified with polybutadienediol (PBD) (CAS Reg. Name: 1,3-Butadiene, homopolymer, hydroxy-terminated) (CAS Reg. No. 69102-90-5).	69102-90-5		最終製品中のポリブタジエンジオール量 0.5%以下 水性、酸性、低アルコール食品に使用できる
332	FCN認可物質	YF	6	11-145		ピロメリット酸二無水物変性エチレンフタレートポリマー	Ethylene phthalate polymers identified in 21 CFR 177.1630(e)(4)(i) and 177.1630(e)(4)(ii), items 2 and 3, 177.1637 and FCN numbers 4, 13, 14, and 135 modified with 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic dianhydride (pyromellitic dianhydride (PMDA)) (CAS Reg. No. 89-32-7).	89-32-7		最終製品中のピロメリット酸二無水物量0.1%以下 水性、酸性、低アルコール食品に使用できる
333	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロック共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
334	FCN認可物質	YG	6	1-198		ジメチルテレフタレートと1,3-ジメチル-5-スルホ-1,3ベンゼンジカルボン酸ナトリウム塩と1,6-ヘキサンジオールの共重合体	A copolymer of dimethyl terephthalate (CAS Reg. No. 120-61-6), 1,3-dimethyl-5-sulfo-1,3-benzenedicarboxylate, sodium salt (CAS Reg. No. 3965-55-7), and 1,6-hexanediol (CAS Reg. No. 629-11-8).	120-61-6, 3965-55-7, 629-11-8.	1,3－ジメチルベンゼンジカルボン酸ナトリウム塩のユニットは本重合体の全酸成分ユニットの3モル%以下、　FDA.FCN（NO.198）の規定に従うもの	
335	FCN認可物質	Y(PET)		13-355		1,3-ベンゼンジカルボン酸ジメチルエステル-5-スルホ－ナトリウム塩・ジメチル－1,4-ベンゼンジカルボン酸・ペンタン二酸ジメチルエステル・1,2-エタンジオール　重縮合物	1,3-benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-1, 3-dimethyl ester, sodium salt, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, dimethyl pentanedioate, poly(ethylene glycol), and 1,2-ethanediol.			100μ以下のフイルム又はコーティング用に使用できる。 85℃×15分、66℃×30分又は40℃×2時間の条件で使用できる。 （食品Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅵ-B、Ⅶ）＊温度D～Gの条件＊で使用できる

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
336	FCN認可物質	Y(PET)		14-348		1,3-ベンゼンジカルボン酸ジメチルエステル－5-スルホ－ナトリウム塩・ジメチル-1,4-ベンゼンジカルボン酸・ペンタン二酸ジメチルエステル・ポリ（エチレングリコール）・1,2-エタンジオール　重縮合物	1,3-benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-, 1,3-dimethyl ester, sodium salt, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, dimethyl pentanedioate and 1,2-ethanediol (CAS Reg. No. 65072-10-8).	65072-10-8		アルコール、ボトル用には使用できない。 温度C～G＊の条件で使用できる
337	FCN認可物質	Y(PET)		6-312		2－エチル－2－（ヒドロキシメチル）－1，3－プロパンジオール	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (Trimethylolpropane, TMP, CAS Reg. No. 77-99-6).	77-99-6	FDA　21CFR177.1630に記載のPET樹脂製造時の使用量　アルコールモノマー成分の0.1mol%以下	100℃以下で使用
338	FCN認可物質	Y(PET)		9-179		エチレン－1,4-シクロヘキシレンジメチレンテレフタレートコポリマー	Copolymers and polymers made from the reaction of dimethyl terephthalate or terephthalic acid with a mixture containing 99 to 0 mole percent of ethylene glycol and 1 to 100 mole percent of 1,4-cyclohexanedimethanol (70 percent trans isomer, 30 percent cis isomer). The FCS is further identified as follows: Ethylene-1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25640-14-6), manufactured from dimethylterephthalate (DMT), ethylene glycol (EG), and 1,4-cyclohexanedimethanol (CHDM). Ethylene-1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25038-91-9), manufactured from terephthalic acid (TPA), EG, and CHDM. 1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25135-20-0), manufactured with DMT and CHDM. 1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25037-99-4), manufactured with TPA and CHDM.	25640-14-6, 25038-91-9, 25135-20-0, 25037-99-4	エチレングリコール：50モル％以上、1,4-シクロヘキサンジメタノール：50モル％未満。 25640-14-6、25038-91-9	用途、温度制限はFCN179に従う
339	FCN認可物質	YA	4	18-393/556		ホスホン酸、[[3,5-ビス(1,1-ジメチルエチル)-4-ヒドロキシフェニル]メチル]-、ジエチルエステル	Phosphonic acid, [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]-, diethyl ester (CAS Reg. No. 976-56-7).	976-56-7		添加量0.11％以下
340	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
341	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
342	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸，1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
343	FCN認可物質	YG	6	41-137		２－アミノベンズアミド	Anthranilamide. The Chemical Abstracts Service (CAS) name is 2-aminobenzamide	88-68-6		残存量250μg/g以下、 水用ボトルには残存量500μg/g以下 その他の制限はFCN137に従う 88-68-6
344	FCN認可物質	YA	7	45-537		2,2'(p-フェニレン)ジ-3,1-ベンゾオキサジン-4-オン	2,2'-(1,4-Phenylene)bis[4H-3,1-benzoxazin-4-one] (CAS Reg. No. 18600-59-4).	18600-59-4		100℃未満で使用のこと

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
345	FCN認可物質	YF	6-1	50-870		メタキシリレンアジパミド	Hexanedioic acid polymer with 1,3-benzenedimethanamine(CAS Reg. No. 25718-70-1) meeting the specifications in 21 CFR 177.1500 (b), item 10.2, when tested by the methods given in 21 CFR 177.1500 (c).	25710-70-1		添加量30wt%以下：温度条件C～Gで食品タイプI,II,IV-B,VI-A,VI-B,VII-B,VIIIに対して（95℃の水に1時間、その後49℃24時間曝した後、食品接触面に0.08mg/cm2を越えるクロロホルム可溶物が抽出 されないこと） 添加量10wt%以下：温度条件71℃以下で食品タイプVI-Cに対して(71℃の50%エ タノールに1時間、その後49℃24時間曝した後、食品接触面 0.08mg/cm2を超えるクロロホルム可溶物が抽出されないこと）
346	FCN認可物質	YF	6-1	51-932		第4級アンモニウム化合物、(水添タロウアルキル)ビス(ヒドロキシエチル)メチルクロライド又は1-オクタデカンアミニウム,N,N,-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルクロライドによる表面処理モンモリロナイト5wt%以下で配合したMXD6ナイロン混合物	Monmorillonite (CAS Registry Number 1318-93-0) surface treated with either quaternary ammonium compounds, (hydrogenated tallow alkyl)bis (hydroxyethyl)methyl chlorides (CAS Registry Number 68607-27-2) or 1-octadecanaminium, N, N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl chloride (CAS Registry Number 3010-24-0).	1318-93-0, 68607-27-2or3010-24-0		▲ボトル用に使用 添加量5wt%以下のとき 添加量5wt%以下のとき 水性、酸性、低および高アルコール食品に温度条件C～Gで、使用。 脂肪性食品に温度条件E～Gで、使用。
347	FCN認可物質	YG	6	55-1148		1,2-ベンズイソチアゾール-3-オン(2H)1,1-ジオキサイドナトリウム塩	1,2-Benzisothiazol-3-one(2H)1,1-jioxide,sodium salt	128-44-9		添加量制限：0.1wt%以下
348	FCN認可物質	YA	4	62-1374		O,O-ジエチル（３，５－ジ－t－ブチル－４－ヒドロキシベンジル）ホスホネート	Phosphonic acid,[[3,5-bis (1,1-dimethylelhyl)-4-hydroxyyphenyl]methyl]ー , d iethyl ester	976-56-7		添加量：０．１１wt%以下 温度領域：A－H、 対象食品：全食品 乳児用のミルクやその成分、母乳との接触する用途への使用は除く
349	FCN認可物質	YJ	1	19-293		約65．3%のピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミン、約7．5%の2,6,8-トリアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4(1H)-オン、約16．7%の2,8-ジアミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-4,6(1H,7H)-ジオン、約0．3%の8-アミノ-ピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6(1H,3H,7H)-トリオンの混合物であるピリミド(5,4-g)プテリジン-2,4,6,8-テトラミンと4-メチルベンゼンスルホン酸の塩基性加水分解生成物	Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8-tetramine,4-methylbenzenesulfonate, base-hydrolyzed (Pigment Yellow 382E), which is a mixture consisting of approximately 65.3 percent Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,9-tetramine , approximately 7.5 percent 2,6,8-triamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4(1H)-one, approximately 16.7 percent 2,8-diamino-pyrimido(5,4-g)pteridine-4,6(1H, 7H)-dione , and approximately 0.3 percent 8-amino-pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6(1H,3H,7H)-trione	346709-25-9		添加量0．5wt%以下 使用制限：温度領域A～H, 対象食品：全食品
350	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　２．６wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリカーボネート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-24	(1)			下記の出発物質から得られる炭酸ジエステルあるいは炭酸ジクロライドと多価フェノールとの重縮合物 ①2,2-ビス（4-ヒドロキシフェニル）プロパンとジフェニルカーボネート又はカルボニルクロライドとの重縮合により得られるポリマー	Polycarbonate	25766-59-0	灰分　0.1%以下	
2	基ポリマー	2-24	(3)	①		触媒：トリエチルアミン				トリエチルアミンとトリブチルアミンの合計残存量0.05%以下
3	基ポリマー	2-24	(3)	②		触媒：トリブチルアミン				トリエチルアミンとトリブチルアミンの合計残存量0.05%以下
4	基ポリマー	2-24	(3)	③		触媒：第４級アンモニウム				
5	基ポリマー	2-24	(4)			重合調節剤 重合調節剤として下記の物質を使用できる				
6	基ポリマー	2-24	(4)	①		フェノール				使用量2.0%以下
7	基ポリマー	2-24	(4)	②		パラターシャリーブチルフェノール				使用量2.5%以下
8	基ポリマー	2-24	(4)	③		4-(1,1,3,3,テトラメチルブチル)-フェノール				添加量5.0%以下
9	基ポリマー	2-24	(4)	④		p-クミルフェノール				移行量15mg/kg食品以下
10	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下
11	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%, ヨウ素価8未満	
12	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	
13	安定剤	A	3	10		2－(4,6－ジフェニル1,3,5－トリアジン－2－イル)－5－[(ヘキシル)オキシ]－フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-hexyloxyphenol	147315-50-2		添加量：0.5%以下
14	安定剤	A	4	1		トリス(ノニルフェニル)フォスファイト	Tris(nonylphenyl)phosphate	26523-78-4	トリイソプロパノールアミンの含有量：0.1%以下	A4－2との合計添加量：0.1%以下, 可塑剤と併用しないこと
15	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：0.1%以下	A4－1との合計添加量：0.1%以下, 可塑剤と併用しないこと
16	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%	
17	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.6%以下
18	安定剤	A	4	7		4,4'－ブチリデン－ビス(3－メチル－6－t－ブチルフェニル－ジ－トリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	
19	安定剤	A	4	9		4,4'－ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.3%以下
20	安定剤	A	4	11		サイクリックネオペンタンテトライルビス(2,4－ジ－t－ブチルフェニルフォスファイト)	Cyclic neo pentanetetrayl bis(2,4-di-t-butylphenylphophite) or Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritoldiphosphite	26741-53-7	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下 トリフェニルフォスファイトを含有しないこと	最大移行量：0.6mg/kg食品
21	安定剤	A	4	12		トリス(シクロヘキシルフェニル)フォスファイト	Tris(cyclohexylphenyl)phosphite	13423-78-4		添加量：0.05%以下
22	安定剤	A	4	17		3,9－ビス{2,4－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノキシ}－2,4,8,10－テトラオキサ－3,9－ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.2%以下
23	安定剤	A	4	20		（三塩化リンとビフェニール）のフリーデルクラフト付加物と4,6－ジ-t-ブチル－m－クレゾールとの縮合により製造されるビフェニールを有する4,6－ジ－t－ブチル－m－クレジルホスホナイト縮合物	4,6-di-tert-butyl-m-cresol, reaction products with biphenyl -phosphorus trichloride reaction products ; predominant product: bis [bis (2,4-di-tert-butyl-5-methylphenoxy) phosphino] biphenyl	178358-58-2		添加量：0.3%以下
24	安定剤	A	4	21		3, 9－ビス(2, 6－ジ－t－ブチル－4-メチルフェノキシ)－2, 4, 8, 10－テトラオキサ－3, 9－ジホスファスピロ[5, 5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.1%以下
25	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
26	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
27	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
28	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
29	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
30	安定剤	A	6	3-1		1,1,3－トリス(2－メチル－4－ヒドロキシ－5－t－ブチルフェニル)ブタン)	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
31	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
32	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
33	安定剤	A	7	3		2－ヒドロキシ－4－n－オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		移行量：3.8ppm以下
34	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4		A7－8との合計添加量：0.5%以下
35	安定剤	A	7	8		2－(2'－ヒドロキシ－3'－t－ブチル－5'－メチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5		A7－6との合計添加量：0.5%以下
36	安定剤	A	7	10		2,5－ビス〔5'－t－ブチルベンゾキサゾリル(2)〕－チオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		溶出量：0.6mg/kg以下
37	安定剤	A	7	19		2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－4－(1,1,3,3－テトラメチルブチル)フェノール	2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3147-75-9		添加量：0.5%以下, 室温以下での使用に限る
38	安定剤	A	7	21		2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－4,6－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノール	2-(2H-Benzotirazole-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl) phenol	70321-86-7		添加量：0.5%以下
39	安定剤	A	7	22		4－ベンゾキサゾイル－(2)－4'〔5－メチル－ベンゾキサゾイル－(2)]－スチルベン	4-benzoxazoyl-(2)-4' - [5-methyl -benzoxazoyl-(2)] -stilbene	5242-49-9		添加量：0.05%以下
40	安定剤	A	7	24		2,2 ' -メチレンビス〔4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)-6-(2H-ベンゾ[d]トリアゾール-2-イル)フェノール〕	2,2'-methylenebis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol]	103597-45-1		添加量：2.0%以下 非脂肪性食品用に限る
41	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		
42	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0.25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
43	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下
44	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下
45	安定剤	A	8	2c		パラオキシ安息香酸エチル	Ethyl p-oxybenzoate	120-47-8		
46	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下
47	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
48	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
51	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
52	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
53	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ ポリエチレングリコールの分子量：300以上, 脂肪酸はオレイン酸モノエステルのみ	塗布量：600mg/㎡以下
55	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脂肪酸(C8～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
56	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
57	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
58	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下
59	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
60	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
61	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る	
62	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	添加量：0.2%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
63	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
64	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
65	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
66	界面活性剤	B	1	26		N，Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：：40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率：20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
67	界面活性剤	B	1	28		Nー2ーヒドロキシエチルーNー（2ーヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
68	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
69	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量：0.3%以下 但し，Na塩は3.0%以下、 塗布量：120mg/㎡以下を追加
70	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
71	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
72	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
73	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：600mg/㎡以下
74	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
75	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
76	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
77	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
78	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
79	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
80	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
81	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
82	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度2センチポイズ以上	塗布量：600mg/㎡以下
83	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
84	界面活性剤	B	5	17		シクロヘキシルメタクリレート・N，Nージメチルアミノエチルメタクリレート・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート・Nービニルピロリドン共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Copolymer of N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethylammonium-[alpha]-N-methyl carboxylate chloride sodium salt, octadecyl methacrylate, ethyl methacrylate, cyclohexyl methacrylate,N-vinyl-2-pyrrolidone	66822-60-4	Ⓑ 数平均分子量：：40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率：20～40%	表面塗布量：200mg/㎡以下
85	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30．0%以下
86	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
87	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量：0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
88	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
89	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～350nm 0.8	
90	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度) 280～289nm0.15 290～299nm0.12 300～359nm0.08 360～400nm0.02	
91	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		添加量:0.1%以下、C5－19との合計添加量:0.1%以下
92	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
93	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
94	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:5.0%以下 、 但し，ベヘニン酸の添加量:0.2%以下
95	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
96	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22，リシノール）カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:2.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下（ステアリン酸カルシウムに限る）
97	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:2.0%以下
98	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	添加量:2.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
99	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸（C22）亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 （牛脂の制限なし）	
100	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
101	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
102	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
103	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		
104	滑剤	C	4	6		トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6	ジエチレングリコールの含量:0.1%以下	
105	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C4～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:3.0%以下
106	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
107	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量:5.0%以下
108	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
109	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
110	滑剤	C	5	18		ポリ(1,3－ブタンジオール－アジピン酸)エステル	Poly(1,3-butanediol adipate)	24937-93-7		
111	滑剤	C	4	7		モンタン酸とエタンジオール,1,3ブタンジオールのエステル	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol			添加量:0.1%以下，　C1－10との合計添加量:0.1%以下
112	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	3016-60-2		添加量:1.0%以下
113	滑剤	C	5	35		ペンタエリストールテトラステアレート	Pentaerythritol Tetrastearate	115-83-3	Ⓑ	添加量:0.5%以下
114	滑剤	C	5	36		1,2－プロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4－ブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はn－オクタノールおよび(又は)n－デエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量:30mg/kg以下
115	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
116	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
117	滑剤	C	7	5		スパームアセチワックス	Spermaceti wax	8002-23-1	添加量：3.0%以下	
118	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
119	滑剤	C	7	7		密ろう	Bees' wax	8012-89-3		
120	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200のもの食品添加物公定書に従う塗布量：600mg/ m2以下	
121	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量：0.2%以下， 器具には0.5%以下
122	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	パルミチン酸アマイドとステアリン酸アマイドの合計 添加量：0.1%以下
123	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
124	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt（20℃）	塗布量600mg／㎡以下
125	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量：600mg／㎡以下
126	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		添加量：0.1%以下
127	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
128	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量：600mg／㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
129	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量：600mg／㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
130	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量：10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量：が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量：2．0wt%以下、フィルム（300μ以下）としての使用に限る
131	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
132	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
133	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
134	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
135	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
136	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
137	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
138	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
139	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
140	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
141	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
142	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
143	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量：0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
144	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量：600mg／㎡以下
145	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
146	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
147	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
148	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
149	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
150	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
151	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
152	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ、(Na,Ca塩)	
153	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
154	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
155	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物）	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量：3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量：5wt%以下、 製品厚み1mm以下
156	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
157	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
158	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
159	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
160	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
161	充填剤	D	6	6		パーライト	Perlite	977116-39-4	品質は食品添加物公定書による	
162	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
163	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
164	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
165	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
166	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
167	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
168	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			
169	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
170	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量：銅として10mg/kg食品以下
171	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量：銅として10mg/kg食品以下
172	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量：10%以下
173	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
174	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として，アルコキシシラン官能基たとえばビニル基，メタクリル基，アミノ基，又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し05%以下，または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
175	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
176	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons		プロパン，ブタン，イソブタンに限る	
177	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
178	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
179	ポリマー添加材	F	1	8		酸化ポリエチレン	Oxidated polyethylene	68441-17-8	ポリエチレンを空気酸化したもので， 平均分子量：1200以上， 酸素量：5%以下， 酸価9～19， 密度0.85～1.0(g/ml)，ヘキサン可溶分53.0%以下 キシレン可溶分75.0%以下（試験法はFDA§177.1620による） を満たすもの	
180	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
181	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
182	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	Polymethyl pentene	25068-26-2	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	
183	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
184	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し，ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合，スチレン含有量は限定しない。	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
185	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
186	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
187	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	脂肪性食品には添加量：15%以下
188	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの（アクリル酸（メタ）アクリル酸エステル共重合体）	塗布量：600mg/㎡以下
189	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸またはメタクリル酸のエステルと,下記のモノマーの一種,もしくは二種以上との共重合により得られるコポリマー，ならびに，これらアクリル酸またはメタクリル酸のホモポリマーまたはコポリマーと下記のモノマーからのホモポリマーまたはコポリマーとの混合物。 モノマーとして用いることができるものは以下の通り。 アクリルアミド アクリロニトリル アクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル ブタジエン メタクリルアミド メタクリロニトリル メタクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル α－メチルスチレンスチレン 塩化ビニル 塩化ビニリデン 最終製品はアクリルおよび／またはメタクリル誘導体から派生する構成単位を50%以上含むこと。 ブタジエンとアクリル酸エステルおよびメタクリル酸エステルの共重合体，（ブタジエンを50%以上含むもの）（化審法6－606）	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
190	ポリマー添加材	F	3	4		ブチルアクリレート・スチレン・アクリロニトリル・メチルメタクリレート・ジビニルベンゼン共重合物	Copolymers (Butylacrylate、Styrene、Acrylonitrile、Methylmethacrylate、Divinylbenzene)	9002-86-2	結合ジビニルベンゼンは5%以下	
191	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
192	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
193	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
194	ポリマー添加材	F	5	12		ポリエステルエラストマー	Polyester elastomers	977106-84-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
195	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
196	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9	添加量：制限：30wt%以下★使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可	
197	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
198	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
199	ポリマー添加材	F	6	2-3		ポリアリレート	Polyarylate	79293-56-4	ポリアリレートのポジティブリストに従うもの	
200	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
201	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
202	ポリマー添加材	F	6	12		エポキシ樹脂	Epoxy resin		品質はFDA§175, 300(b)(3)(viii)(a)の定義に従うこと。添加量：1.0%以下	
203	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
204	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
205	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
206	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		独BgVV A-XV-IIの規定に従うもの。(成分のみ)	
207	ポリマー添加材	F	6	34		ポリエーテルイミド	Polyether imide	61128-46-9	ポリエーテルイミドのポジティブリストに従うもの	
208	ポリマー添加材	F	6	37		ポリエステルカーボネート	Polyester carbonate	71519-80-7	ポリエステルカーボネートのポジティブリストに従うもの	
209	ポリマー添加材	F	6	39		分岐ポリカーボネート	Non-linear Polycarbonate	25971-63-5	分岐剤はトリス(パラヒドロキシフェニル)エタンに限る 分岐剤は2.0%以下	
210	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
211	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
212	その他	G	1	2		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	1310-58-3	ポリマー中で中和されていること	
213	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
214	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
215	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
216	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
217	その他	G	4	8		焼ミョウバン	aluminumpotassiumdisulfate	10043-67-1		
218	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
219	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
220	その他	G	5	9		オルトりん酸亜鉛	Zinc orthophsphate	7779-90-0	最終食品中の存在量は亜鉛として50μg/ml以下	
221	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量：600mg/㎡以下
222	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
223	その他	G	6	10		エチレンジアミンテトラ酢酸ナトリウム	Sodium ethylenediaminetetraacetate	139-33-3		添加量：0.05%以下
224	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
225	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
226	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下 塗布用に限る
227	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
228	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下 （含有量）、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
229	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル)-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
230	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-metl	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
231	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
232	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
233	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
234	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
235	色材	J	1	3-6		3,3'-[(2,5-ジメチル-1,4-フェニレン)ビス[イミノーカルボニル(2-ヒドロキシ-3,1-ナフタレンジイル)アゾ]],ビス(4-メチル安息香酸2-クロロエチル) (C.I.Pigment Red 220)	3,3'-[(2,5-dimethyl-1,4-phenylene)bis[imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthalenediyl)azo]]bis(4-methylbenzoicacid),bis(2-chloroethyl)ester	68259-05-2		添加量　1wt%以下 使用温度　B～H
236	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
237	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
238	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
239	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
240	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
241	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
242	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン（C.I.Pigment Red 122）	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
243	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
244	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
245	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
246	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
247	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
248	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
249	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
250	色材	J	2	3-1		1-アミノ-2-フェノキシ-4-ヒドロキシアントラキノン (Disperse Red 60)	1-Amino-2-phenoxy-4-hydroxyanthraquinone	17418-58-5		添加量制限：0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
251	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン　(Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino] anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量：制限：0. 2wt%以下
252	色材	J	2	3-3		1-アミノ-2-ブロモ-4-ヒドロキシアントラキノン (Solvent Red 155)	1-amino-2-bromo-4-hydroxyanthrequinone	110616-99-4 116-82-5		添加量制限：0. 2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可、
253	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　0. 2wt%以下
254	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル)エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量：制限：0. 2wt%以下
255	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン（Solvent Red 135）	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量：制限：0. 2wt%以下
256	色材	J	2	9-1		2-(3-ヒドロキシ-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)ジオン　(Disperse Yelllow 54)	2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	75216-45-4		添加量：制限：0. 2wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
257	色材	J	2	9-2		2-(2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオン と 2-(6-メチル-2-キノリニル)-1H-インデン-1,3(2H)-ジオンの混合物 (Solvent Yellow 33)	Mixture of 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dinone and 2-(6-methyl-2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione	8003-22-3		添加量制限：0．2wt%以下 使用制限：油脂及び脂肪性食品、並びに酒類には使用不可
258	色材	J	2	10-1		4-[(1,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1-フェニル-4H-ピラゾール-4-イリデン)メチル]-2,4-ジヒドロ-5-メチル-2-フェニル-3H-ピラゾール-3-オン (Solvent Yellow 93)	4-[(1,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4H-pyrazol-4-ylideene)methyl]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	4702-90-3 61969-52-6		添加量制限：0．2wt%以下 使用制限：油脂及び脂肪性食品には使用不可、
259	色材	J	6			無機顔料			Pb，Cd :0.01%以下　As，Hg :0.005%以下（含有量）、Se，Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
260	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
261	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
262	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ)　(C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(Ⅲ)　(Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量：3wt%以下
263	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
264	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
265	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
266	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄) (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
267	色材	J	6	2-7		酸化ケイ素(C.I. Pigment White 27)	silica　SiO2	7631-86-9	材質としては充填剤D1－3であること	添加量：3wt%以下
268	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下
269	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53)	（Ti，Sb，Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量：3wt%以下
270	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
271	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
272	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量：3wt%以下
273	色材	J	6	3-5		コバルトブルー　(C.I.Pigment Blue 28)	C.I.Pigment Blue 28　(Co，Al)O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量：3wt%以下
274	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel　(Al，Cr，Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量：3wt%以下
275	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine　(Co，Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量：3wt%以下
276	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 11)	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D1－1／D1－7であること	添加量：3wt%以下
277	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown　(Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D1－6／D1－7であること	添加量：3wt%以下
278	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel　(Zn，Fe，Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
279	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile　(Cr，Sb，Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量：3wt%以下
280	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量：3wt%以下
281	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄) (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量：3wt%以下
282	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量：3wt%以下
283	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物　(C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量：3wt%以下
284	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物　(C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量：3wt%以下
285	色材	J	6	3-18		カルシウム―チタン―マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量：3wt%以下
286	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量：3wt%以下
287	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate　BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量：3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
288	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名　C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0．２5mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量：2．5wt%以下、
289	FCN認可物質	YA	7	7-277		アクリル酸-2-シアノ-3,3-ジフェニル-2,2-ビス{[(2-シアノ-1-オキソ-3,3-ジフェニル-2-プロペニル)オキシ]メチル}-1,3-プロパンジイル	2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis{[(2-cyano-1-oxo-3, 3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl}-1,3-propanediyl ester (CAS Reg. No. 178671-58-4).	178671-58-4		添加量：0.5%以下 室温又は室温以下での充填・貯蔵用に限る 15%を超えるアルコール性食品を除く。
290	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
291	FCN認可物質	YF	6	4-236		ポリ(1, 4- シクロヘキサンジメタノール- 1, 4-シクロヘキサンジカーボキシレート	Poly(1,4-cyclohexylenedimethylene-1,4-cyclohexanedicarboxylate) (CAS Reg. No. 219566-57-1).	219566-57-1	希釈溶液粘度0.83以上	繰り返し使用に限る
292	FCN認可物質	YF	6	15-362		o-メトキシ-p -プロペニルフェノールで両末端封止されたポリジメチルシロキサンとポリ-4,4' イソプロピリデンジフェニールカーボネート	Siloxanes and silicones, di-methyl, 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)propyl group-terminated, polymers with bisphenol A, carbonic dichloride and 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenol (CAS Reg. No. 202483-49-6; also known as siloxane-modified polycarbonate) where the siloxane-modified portion of the FCS is approximately 22 percent by weight of the FCS.	202483-49-6	アミン価:0～10μeqv/g	100℃以下に限る
293	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
294	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6　106-91-2		添加量0.5%以下
295	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
296	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　2．6wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること

（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。

（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリビニルアルコール

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-25	(1)	①		ビニルアルコール(酢酸ビニルけん化物)のホモポリマー	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	(1)灰分　0.1% (2)重金属の溶出量は、本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする (3)過酸化物の溶出量は活性酸素量として3μg/g以下	
2	基ポリマー	2-25	(1)	②		ビニルアルコール（酢酸ビニルけん化物）と下記コモノマーのうち1種以上を含むコポリマー (1)酢酸ビニル (2)エチレン (3)プロピレン (4)α-オレフィン (5)アクリル酸、メタクリル酸、イタコン酸、マレイン酸、クロトン酸、それらの飽和直鎖一価アルコール（C1～C18)とのエステル、並びにそれらの塩(Na) (6) 3,4-ジヒドロキシブタ-1-エン・エテノール・エチレン共重合物および　ブター3-エン1,2-ジオール・エテノール共重合物			(1)灰分　0.1% (2)重金属の溶出量は、本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする (3)過酸化物の溶出量は活性酸素量として3μg/g以下 ビニルアルコール含有量は50%以上	(6)物質の制限 3,4-ジヒドロキシブタ-1-エン・エテノール・エチレン共重合物　：0＜エチレン≦38mol%のとき　3,4-ジアセトキシ-1-ブテン≦3.3mol%　厚み≦30㎛、油性食品に限る ブター3-エン1,2-ジオール・エテノール共重合物　：エチレン　0mol%に限る　3,4-ジアセトキシ-1-ブテン≦8mol% 厚み≦30㎛、油性食品に限る
3	基ポリマー	2-25	(1)	③		ビニルアルコールを主体とする上記2-25-1-1,2のポリマーを次の成分の1種又は2種を用いて変性した変性ポリビニルアルコール (1)マレイン酸 (2)クロトン酸 (3)無水マレイン酸 (4)アクリル酸 (5)メタクリル酸			(1)灰分　0.1% (2)重金属の溶出量は、本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1とする (3)過酸化物の溶出量は活性酸素量として3μg/g以下	
4	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		
5	安定剤	A	1	24		ステアリン酸コバルト	Cobalt distearate	13586-84-0	Ⓑ	添加量：0.5%以下（溶出量：0.05mg／kgas コバルト以下）100μ以下で使用 （エチレン・ビニルアルコール共重合体)とゴム成分(例えば、スチレン・イソプレン共重合体（共重合体は20%以下))とのブレンド系の使用に限る
6	安定剤	A	1	25		クエン酸塩(K)	Potassium Citrate	866-84-2		
7	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%, ヨウ素価8未満	
8	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	可塑剤と併用しないこと添加量：0.3%以下
9	安定剤	A	4	6		トリス(2,4ージーtーブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.3%以下
10	安定剤	A	4	7		4,4'ーブチリデンービス(3ーメチルー6ーtーブチルフェニルージートリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	4	8		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ージートリデシルフォスファイトー5ーtーブチルーフェニル)ブタンとジフェニルフォスファイトとの混合物	Mixture of 1,1,3-Tris(2-methyl-4-di-tridecylphosphite-5-t-butylphenyl)butane and diphenylphosphite	68958-97-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	4	9		4,4'ービフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4ージーtーブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.3%以下
13	安定剤	A	4	17		3,9ービス｛2,4ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノキシ｝ー2,4,8,10ーテトラオキサー3,9ージホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.15%以下
14	安定剤	A	5	2		3,3'ーチオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
15	安定剤	A	5	3		3,3'ーチオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
16	安定剤	A	5	4		3,3'ーチオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
17	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
18	安定剤	A	6	1-5		nーオクタデシルーβー(4'ーヒドロキシー3',5'ージーtーブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
19	安定剤	A	6	2-1		2,2'ーメチレンビス(4ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		添加量：0.1%以下
20	安定剤	A	6	2-2		2,2'ーメチレンビス(4ーエチルー6ーtーブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.5%以下
21	安定剤	A	6	2-5		4,4'ーチオビス(6ーtーブチルーmークレゾール)又は4,4'ーチオビス(3ーメチルー6ーtーブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) or 4,4'-thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		添加量：0.05%以下
22	安定剤	A	6	2-7		N,N'ヘキサメチレンビス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシヒドロシンナミド)	N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide)	23128-74-7		添加量：1.0%以下 非アルコール性食品に限る
23	安定剤	A	6	3-1		1,1,3ートリス(2ーメチルー4ーヒドロキシー5ーtーブチルフェニル)ブタン)	1,1,3-Tris(2-methyl4hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		添加量：0.2%以下
24	安定剤	A	6	4-1		1,3,5ートリメチルー2,4,6ートリス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
25	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレンー3ー(3',5)ジーtーブチルー4'ーヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
26	安定剤	A	7	1		2ーヒドロキシー4ーメトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
27	安定剤	A	7	2		2,2'ージヒドロキシー4ーメトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		添加量：0.3%以下
28	安定剤	A	7	3		2ーヒドロキシー4ーnーオクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下 脂肪性食品およびエチルアルコールを20%以上含む食品には使用できない
29	安定剤	A	7	6		2ー(2'ーヒドロキシー5'ーメチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
30	安定剤	A	7	8		2ー(2'ーヒドロキシー3'ーtーブチルー5'ーメチルフェニル)ー5ークロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
31	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0.25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
32	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		添加量：0.1%以下
33	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		添加量：0.1%以下
34	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下
35	安定剤	A	8	10		没食子酸プロピル	Propyl3,4,5-torihydroxybenzoate	121-79-9	添加量：0.001wt%以下	
36	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
37	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
39	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
40	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester	0	Ⓑ	
41	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
42	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	オレイン酸エステルは添加量：1.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
43	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	最終製品からエチレンクコールおよびシエチレングリコールが移行しないこと 塗布量：600mg/㎡以下
44	界面活性剤	B	1	12		ポリプロピレングリコール脹肪酸(C10～C18)エステル	Polypropylene glycol fatty acid(C8-C18)esters		Ⓑ	
45	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下
46	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
51	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：400～4,000	最終製品からエチレンクコールおよびシエチレングリコールが移行しないこと 塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
52	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
53	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る
55	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－(2－ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
56	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	0		塗布量:600mg/㎡以下
57	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 但し, Na塩は3.0%以下 塗布量:120mg/㎡以下
58	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:2.0%以下 B2-1, B2-3との合計塗布量:600mg/㎡以下
59	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
60	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下 B2-1～3合計塗布量:600mg/㎡以下
61	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate	0	Ⓑ	添加量:3.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
62	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	最大移行量:30mg/kg以下 B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
63	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
64	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
65	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
66	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量:3mg/kg食品以下
67	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
68	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
69	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
70	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
71	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
72	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
73	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
74	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	添加量:5.0%以下, 但しベヘニン酸は0.2%以下
75	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C8～C22)アルミニウム	Higher fatty acid (C8-C22) aluminum salts	637-12-7	Ⓑ	添加量:3.0%以下
76	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22, リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:2.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
77	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
78	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	塗布量:600mg/m2以下
79	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
80	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
81	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
82	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
83	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
84	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		添加量:3.0%以下
85	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C18)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	添加量:5.0%以下
86	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200のもの食品添加物公定書に従う塗布量:600mg/ m2以下	
87	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下、 器具には0.5%以下
88	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量:0.1%以下、 器具には2.0%以下
89	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
90	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量600mg/㎡以下
91	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
92	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
93	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
94	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
95	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量:10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量:が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量:2. 0wt%以下、フィルム(300μ以下)としての使用に限る
96	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
97	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
98	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
99	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
100	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
101	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
102	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
103	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
104	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
105	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
106	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
108	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
109	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用可能
110	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
111	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
112	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
113	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
114	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
115	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
116	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
117	充填剤	D	5	1		けい酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
118	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
119	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
120	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
121	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	添加量:2.0%以下	
122	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
123	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
124	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
125	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
126	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
127	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
128	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
129	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
130	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
131	充填剤	D	6	8		木粉	Wood powder	9004-34-6		
132	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
133	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
134	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
135	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber	0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
136	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
137	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
138	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
139	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
140	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
141	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
142	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
143	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
144	ポリマー添加材	F	1	9		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	ヘキサン可溶分7.0%以下 キシレン可溶分11.3%以下 全塩素量:60%以下(試験法はFDA§177.1610による)のもの	非脂肪性食品用に限る。
145	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
146	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
147	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン-1	Polybutene-1	9003-28-5	品質は食品添加物公定書に従う	添加量:15%以下
148	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
149	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し，ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合，スチレン含有量は限定しない。	
150	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4		脂肪性食品には使用できない
151	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
152	ポリマー添加材	F	2	14		スチレンとブタジエンブロック共重合体の水添物のボロン酸エステル化物	Benzene, ethenyl-,polymer with 1,3-butadiene,hydrogenated,4-methyl-1,3,2-dioxaborinane-2-yl,4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derives	500224-31-7		添加量：10.0%以下， 水性、アルコール性食品で200μ以下のとき添加量：20%以下
153	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの（アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体）	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
154	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
155	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
156	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
157	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2 025213-24-5	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
158	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
159	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
160	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
161	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
162	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	009003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
163	ポリマー添加材	F	5	10		ポリウレタン	Polyurethane	9010-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの最終製品より遊離イソシアネートおよびエチレングリコールが移行しないこと	
164	ポリマー添加材	F	5	11		天然ゴム	Natural rubbers	977011-52-1 977060-51-7	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
165	ポリマー添加材	F	5	17		ポリシクロオクテンホモポリマー	Polycyclooctene homopolymer	28702-45-6	モノマー残存量：0.5mg/kg以下	添加量：:10wt%以下 アルコール性食品には使用できない
166	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
167	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
168	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
169	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
170	ポリマー添加材	F	6	15		水素化石油炭化水素樹脂	Aromatic petroleum hydrocarbon resin, hydrogenated (CAS Reg. No. 88526-47-0), produced by the catalytic polymerization of aromatic substituted olefins from low boiling distillates of cracked petroleum stocks with a boiling point no greater than 220° C (428° F), and the subsequent catalytic reduction of the resulting aromatic petroleum hydrocarbon resin.	88526-47-0		添加量：25%以下
171	ポリマー添加材	F	6	49		無水マレイン酸変性エチレン・1ーブテン共重合体ベース6・66コポリアミド付加物	Hexanedioic acid, polymer with 1-butene, ethene, hexahydro-2-one and 1,6-hexanediamine, graft	139379-00-3	無水マレイン酸変性エチレン・1ーブテン共重合体80%以上， 6・66コポリアミド20%以下 重量平均分子量：50,000～300,000,	100℃以下で使用のこと

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
172	ポリマー添加材	F	6	51		ポリアミド6のベンゼン一1,3一ジメタナミンと無水フタル酸変性物	Polyamide(Ny-6) modified with Benzene-1,3-methanamine and phthalic anhydride	25038-54-4	アミン価0～10μeqv/g, カルボン酸価:150～250μeqv/g, 重合度:1.10～1.20(dl/g), 変性度1～100μeqv/g	添加量:50%未満フィルム厚みは50μ以下
173	ポリマー添加材	F	6	52		エテン・エテノール・1ー(ビニルオキシ)プロパン一2ーオール・2ー(ビニルオキシ)プロパン1ーオール共重合物	Copolymer of Ethene、Ethenol、1-(vinyloxy)propane-2-ol、and 2-(vinyloxy)propane-1-ol		溶融粘度:7g/10分以下(190℃、2160g) エチレン含有量::30～49mol 重合度(極限粘度):0.80～1.30(dl/g) 変性度:9mol%以下 DSC融点降下(変性度):60℃以下 残留エポキシプロパン1ppm	添加量:30%以下 :非アルコール食品に限る 水性食品には厚み80μ以下、 酸性食品には厚み80μ以下、 100℃以下に限る
174	ポリマー添加材	F	6	52		エテン・エテノール・1ー(ビニルオキシ)プロパン一2ーオール・2ー(ビニルオキシ)プロパン1ーオール共重合物	Copolymer of Ethene、Ethenol、1-(vinyloxy)propane-2-ol、and 2-(vinyloxy)propane-1-ol		溶融粘度:7g/10分以下 (190℃、2160g) エチレン含有量::42～49mol%[30～49mol%] 重合度(極限粘度):0.80～1.30(dl/g) 変性度:9mol%以下 DSC融点降下(変性度):60℃以下 残留エポキシプロパン量::1μg/g未満	添加量:30.0%以下 非アルコール食品に限る水性、 酸性食品には厚み200μ以下に限る
175	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
176	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
177	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
178	その他	G	2	2		炭酸カリウム	Potassium carbonate	584-08-7		
179	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
180	その他	G	3	5		塩化カルシウム	Calcium chloride	100043-52-4		
181	その他	G	4	1		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	7757-82-6		
182	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
183	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
184	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
185	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
186	その他	G	5	1		りん酸ナトリウム	Sodium phosphate	7558-80-7		
187	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
188	その他	G	5	10		りん酸カルシウム				
189	その他	G	5	17		リン酸水素二ナトリウム	Disodiumhydrogenorthophosphate	121-79-9	添加量:20wt%以下	
190	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
191	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0		
192	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下
193	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
194	その他	G	6	15		酢酸マグネシウム	Magnesium acetate	142-72-3		
195	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム)	Sodium citrate	6132-04-3		添加量:0.8wt%以下
196	その他	G	6	34		ホウ酸	Boric acid	10043-35-3		添加量:0. 16%以下
197	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea			
198	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る	
199	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
200	その他	G	6	59		無水亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	7757-83-7		
201	その他	G	6	66		コハク酸二ナトリウム	di-Sodium succinate hexahydrate	150-90-3		
202	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
203	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
204	その他	G	6	75		ニクエン酸三マグネシウム	Trimagnesium dicitrate	3344-18-1		添加量:制限:2Owt%以下 対象食品 :油脂及び脂肪性食品に限る
205	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、 遊離アミン:0.05%以下 (含有量)、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
206	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
207	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下（溶出量）	
208	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－５であること	添加量：３wt%以下
209	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt%以下
210	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D４－３であること	添加量：３wt%以下
211	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物０．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt%以下、
212	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCNNo 28に記載の制限に従う	
213	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
214	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
215	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
216	FCN認可物質	YF	6	44-850		シス-1,4-ポリ(2-メチル-1,3-ブタジエン)の環化物	1,3-butadiene, 2-methyl-, homopolymer, of cis-1,4-configuration, cyclized (CAS Reg. No. 68441-13-4).	68441-13-4		100℃未満で使用。 厚み50.8μm以下、 中性、酸性,アルコール分8%以下の食品用に限る
217	FCN認可物質	YF	6	46-166		水素化石油炭化水素樹脂	Aromatic petroleum hydrocarbon resin, hydrogenated, produced by the catalytic polymerization of aromatic substituted olefins from low boiling distillates of cracked petroleum stocks with a boiling point no greater than 220° C (428° F), and the subsequent catalytic reduction of the resulting aromatic petroleum hydrocarbon resin.	88526-47-0		添加量:25%以下 油脂および脂肪性食品には使用できない
218	FCN認可物質	YF	6	33-720		1,3-ブタジエンとエテニルベンゼンのポリマー水添体の4-メチル-1,3,2-ジオキサボリナン-イル、4-メチルジオキサボロラン-2-イル誘導体	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated, 4-methyl-1,3,2- dioxaborinan-2-yl 4-methyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl derivatives	500224-31-7		添加量5%以下 100℃以下で使用
219	FCN認可物質	YF	6	48-850/896		2,4,8,10-テトラキス(1,1-ジメチルエチル)-6-(2-エチルヘキシロキシ)-12H-ジベンゾ[d,g][1,3,2]ジオキサホスホシンを０．０５wt%以下で含有するシス-1,4-ポリ(2-メチル-1,3ブタジエン)の環化物	1,3-butadiene, 2-methyl-, homopolymer, of cis-1,4-configuration, cyclized (CAS Reg. No. 68441-13-4)./12H-Dibenzo[d,g] [1,3,2]dioxaphosphocin, 2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-[(2-ethylhexyl)oxy]- (CAS Reg. No. 126050-54-2).	68441-13-4 126050-54-2	FCN850参照のポリブタジエン環化物に FCN896参照の安定剤を0.05 %以下を添加したものとして使用。	厚み50.8μm(2mils)以下、 中性食品、酸性食品及び8%以下のアルコール性食品に限る

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリアセタール

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-26	(1)			下記を出発原料とするポリアセタール ①モノマー トリオキサン ホルムアルデヒド ②コモノマー（６%以下） エチレンオキサイド 1,3ジオキソラン ブタンジオール ジグリシジルエーテル ブタンジオール ホルマール	Polyacetal	24969-26-4	灰分　0.1%以下 ※ただし、マグネシウム化合物およびカルシウム化合物の場合1.1%以下、ナトリウム化合物の場合、1.4%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の１以下とする	
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
3	安定剤	A	1	9		12－ヒドロキシステアリン酸カルシウム	Calcium 12-hydroxystearate	3159-62-4	Ⓑ	
4	安定剤	A	3	3		メラミン	Melamine	108-78-1		F6－１－１，F6－10との合計添加量：1.5%以下
5	安定剤	A	3	7		シアノグアニジン(ジシアンジアミド)	Cyanoguanidine (dicyandiamide)	461-58-5		A6－２－9,C3－2(リシノール酸カルシウム)との合計添加量：1.0%以下
6	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	添加量：0.2%以下
7	安定剤	A	3	10		2－(4,6－ジフェニル1,3,5－トリアジン－2－イル)－5－[(ヘキシル)オキシ]－フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-hexyloxyphenol	147315-50-2		添加量：0.3%以下 非脂肪性食品用に限る
8	安定剤	A	3	24		2,4－ジアミノ－フェニル－1,3,5－トリアジン	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	91-76-9		下記の式にて算出される厚みt（ミクロン）以下とする。 但し、 R：存在量：制限値5（mg／6dm2），χ：添加率（%） ρ：樹脂密度（g/cm3）＝1.410t（ミクロン）＝50/(6×1.410×χ)
9	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
10	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下 A6－２－4との合計添加量：0.5%以下
13	安定剤	A	6	1-2		4－ヒドロキシメチル－2,6－ジ－t－ブチルフェノール	4-Hydroxymethyl-2,6-di-t-butylphenol	16545-54-3	凝固点140～141℃添加量	添加量：0.2%以下
14	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下
15	安定剤	A	6	2-1		2,2'－メチレンビス(4－メチル－6－t－ブチルフェノール)	2,2-Methylenebis(4-methyl-6-t-butyl phenol)	119-47-1		ホモポリマーには添加量：0.5%以下 ポリアセタールコポリマーには添加量：1.0%以下
16	安定剤	A	6	2-2		2,2'－メチレンビス(4－エチル－6－t－ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		添加量：0.5%以下
17	安定剤	A	6	2-4		4,4'－ブチリデンビス(6－t－ブチル－m－クレゾール)又は1,1－ビス(2'－メチル－4'－ヒドロキシ－5'－t－ブチル－フェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol)or1,1-bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		A6－１－１との合計添加量：0.5%以下
18	安定剤	A	6	2-7		N,N'ヘキサメチレンビス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシヒドロシンナミド)	N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide)	23128-74-7		添加量：1.0%以下 非アルコール性食品に限る
19	安定剤	A	6	2-9		ヘキサメチレンビス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシヒドロシンナメート)	Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)	35074-77-2		A3－7，C3－２（リシノール酸カルシウム)との合計添加量：1.0%以下 ８%以上のアルコール性食品用には使用できない
20	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビス－3－(3－t－ブチル－4－ヒドロキシ－5－メチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量：0.5%以下
21	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
22	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		ホモポリマーには添加量：0.5%以下 コポリマーには添加量：1.0%以下
23	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-{3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ}-1,1-ジメチルエチル]－2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis[2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	90498-90-1	Ⓑ	添加量：0.5%以下
24	安定剤	A	7	1		2－ヒドロキシ－4－メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
25	安定剤	A	7	3		2ーヒドロキシー4ーnーオクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量:0.5%以下 脂肪性食品およびエチルアルコールを20%以上含む食品には使用できない
26	安定剤	A	7	4		pーtーブチルフェニルサリシレート	p-t-Butylphenylsalicylate	87-18-3		
27	安定剤	A	7	6		2ー(2'ーヒドロキシー5'ーメチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量:0.2%以下
28	安定剤	A	7	8		2ー(2'ーヒドロキシー3'ーtーブチルー5'ーメチルフェニル)ー5ークロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量:0.2%以下
29	安定剤	A	7	10		2,5ービス[5'ーtーブチルベンゾキサゾリル(2)]ーチオフェン	2,5-Bis [5'-t-butyl benzoxazolyl-(2)]thiophene	7128-64-5		添加量:0.05%以下
30	安定剤	A	7	14		pーメトキシフェノール	p-Methoxyphenol	150-76-5		添加量:1.2ppm以下 100℃以下で使用に限る
31	安定剤	A	7	21		2ー(2Hーベンゾトリアゾールー2ーイル)ー4,6ービス(1ーメチルー1ーフェニルエチル)フェノール	2-(2H-Benzotirazole-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl) phenol	70321-86-7		溶出量:1.2mg/kg以下
32	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		
33	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0,25 mg/kg以下、	添加量:2.5%以下 色材として使用可能
34	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
35	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
36	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
37	安定剤	A	8	13		アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	品質は食品添加物公定書に従う	
38	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡ 以下、
39	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量:600mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
42	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
43	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
44	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し, デカグリセリンエステルまで	
45	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	添加量:1.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
46	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	最終製品からエチレンクコールおよびシエチレングリコールが移行しないこと 塗布量:600mg/㎡以下
47	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下
48	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下、 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	添加量:0.1%以下、 塗布量:24mg／㎡ 以下
51	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
52	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		FDA§172.808の制限条項に従うこと 添加量:0.5%以下 塗布量:600mg/㎡以下
53	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	塗布量:600mg/㎡以下
55	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg/㎡以下
56	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
57	界面活性剤	B	1	24		脂肪酸(C8～C22)とグリコールのエステル	Glycerol, esters with fatty acid(C8～C22)		Ⓑ	
58	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－（2－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
59	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
60	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	塗布量： 120mg/㎡以下、 塗布用に限る
61	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
62	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
63	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
64	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
65	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
66	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
67	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
68	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
69	界面活性剤	B	3	3		ステアリン酸モノグリセライドとホウ酸の反応物	Reaction product of boric acid with glycerol monoglyceride	72905-86-3	Ⓑ	添加量：1.0%以下
70	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
71	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
72	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
73	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
74	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	水性食品の場合残存量：2%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
75	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
76	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
77	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
78	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
79	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度)280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～350nm 0.8	
80	滑剤	C	1	9		微晶ワックス	Microcrystalline wax	63231-60-7	(1)凝固点50～90℃ (2)100℃の粘度が5.8～35cSt (3)光透過性はヨード色価が60以下のこと。	
81	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7	光路長cmあたりUV吸収度 280～289nm最高0.15、 290～299nm 0.12 300～359nm0.08360～400nm 0.02 添加量：0.2%以下，C3-2～3,C9-2～3との合計添加量：0.5%以下	
82	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
83	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
84	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C4～C22)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
85	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	C1-10,C3-3,C9-2～3との合計添加量:0.5%以下、塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
86	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	C1-10,C3-2,C9-2～3との合計添加量:0.5%以下
87	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	塗布量:600mg/m2以下
88	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) Iithium salts	4485-12-5	Ⓑ	
89	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 (牛脂の制限なし)	
90	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
91	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
92	滑剤	C	4	4		プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う	
93	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C4～C22)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ 脂肪酸がC18の場合はアルコール (C2～C18)	
94	滑剤	C	5	11		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	141-04-8		脂肪性食品用(O／W型エマルジョンを含む)には添加量:0.5%以下
95	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2－エチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		
96	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3	Ⓑ	
97	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3	Ⓑ	
98	滑剤	C	5	17		エタンジオールモンタン酸エステル	Ethanediol montan acid ester	68476-05-1		添加量:0.2%以下
99	滑剤	C	4	7		モンタン酸とエタンジオール, 1,3ブタンジオールのエステル	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol			添加量:0.2%以下
100	滑剤	C	5	24		12-ヒドロキシステアリン酸グリセリンエステル	Ester of 12-hydroxystearic acid with glycerin	139-43-5	Ⓑ	残存量:2.5%以下
101	滑剤	C	5	33		アゼライン酸ビス(2－エチルヘキシル)	Bis(2-Ethylhexyl) Azelate	103-24-2		溶出量:(T)=1.5mg/kg
102	滑剤	C	5	36		1,2－プロパンジオールおよび(又は)1,3および(又は)1,4－ブタンジオールおよび(又は)ポリプロピレングリコールとアジピン酸からなるポリエステルで酢酸又は脂肪酸(C12-18)又はn－オクタノールおよび(又は)n－デエカノールで末端封鎖されたものも含む	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 -C18 or n-octanol and/or n-decanol			溶出量:30mg/kg以下
103	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3	添加量:2.0%以下	
104	滑剤	C	7	6		カルナウバ ワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
105	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって, 酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下
106	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	100℃をこえるもの　添加量:0.2%以下 100℃以下で使用のとき添加量:0.8%以下
107	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	添加量:器具には2.0%以下
108	滑剤	C	8	3		ステアリルエルカアマイド	Stearyl erucamide	10094-45-8	Ⓑ	
109	滑剤	C	8	4		オレイルパルミトアマイド	Oleyl parmmitamide	16260-09-6	Ⓑ	
110	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度 最低100cSt	添加量:0.2%以下 C1-10,C3-2～3,C9-2～3との合計添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
111	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	C3-1～4, C5-19, C8-1～2, C9-2～3, C11-4の合計添加量:0.5%以下 添加量:0.2%以下、 塗布量:600mg/㎡以下
112	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量:0.4%以下
113	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		添加量:0.2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
114	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
115	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
116	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
117	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量:10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量:が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量:2. 0wt%以下、フィルム(300μ以下)としての使用に限る
118	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
119	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
120	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
121	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
122	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
123	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
124	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
125	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
126	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
127	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
128	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
129	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
130	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
131	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用可能
132	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
133	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
134	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
135	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
136	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
137	充填剤	D	4	2		硫酸亜鉛	Zinc sulfate	7733-02-0		
138	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
139	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
140	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
141	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
142	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
143	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
144	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
145	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
146	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
147	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
148	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
149	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
150	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
151	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
152	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
153	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
154	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
155	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
156	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
157	充填剤	D	10	3		チタン酸カリウム	Dipotassium titanate(2-)	59766-31-3		添加量30%以下
158	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
159	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
160	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
161	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
162	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
163	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
164	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)	塗布量:600mg/㎡以下、
165	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸またはメタクリル酸のエステルと,下記のモノマーの一種,もしくは二種以上との共重合により得られるコポリマー, ならびに, これらアクリル酸またはメタクリル酸のホモポリマーまたはコポリマーと下記のモノマーからのホモポリマーまたはコポリマーとの混合物。 モノマーとして用いることができるものは以下の通り。 アクリルアミド アクリロニトリル アクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル ブタジエン メタクリルアミド メタクリロニトリル メタクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル α－メチルスチレンスチレン 塩化ビニル 塩化ビニリデン 最終製品はアクリルおよび／またはメタクリル誘導体から派生する構成単位を50%以上含むこと。 ブタジエンとアクリル酸エステルおよびメタクリル酸エステルの共重合体, (ブタジエンを50%以上含むもの)(化審法6－606)	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限:アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
166	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
167	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0. 5wt%以下
168	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
169	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
170	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
171	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
172	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
173	ポリマー添加材	F	5	10		ポリウレタン	Polyurethane	9010-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの最終製品より遊離イソシアネートおよびエチレングリコールが移行しないこと	
174	ポリマー添加材	F	5	12		ポリエステルエラストマー	Polyester elastomers	977106-84-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
175	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9	添加量：制限：３０wt％以下★使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可	
176	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
177	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
178	ポリマー添加材	F	6	10		メラミン樹脂	Melamine resins	25778-04-5	合成樹脂工業協会のメラミン樹脂のポジティブリストに従うもの	A3-3、F6-1-1との合計添加量：1.5%以下
179	ポリマー添加材	F	6	13		石油炭化水素樹脂	Petroleum hydrocarbon resins		シクロペンタジエン型に限る	
180	ポリマー添加材	F	6	21		ベンゾクアナミン樹脂	Benzoguanamine resins	91-76-9		最終製品が昭和34年厚生省告示370号(厚告20号,昭57を含む)のホルマリン規制に合格すること
181	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
182	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること	
183	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
184	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
185	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
186	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
187	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
188	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量：600mg/㎡以下
189	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量：600mg/㎡以下
190	その他	G	6	34		ホウ酸	Boric acid	10043-35-3		添加量：0. 16%以下
191	その他	G	6	57		シクロデキストリン（α、β、γ）	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る	
192	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
193	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量）、遊離アミン:0.05%以下 （含有量）、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下（溶出量）	
194	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル)-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
195	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
196	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ペルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン (C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H 油脂及び脂肪性食品,アルコール性食品に限る、

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
197	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
198	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド] (C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
199	色材	J	1	3-2		N,N'-(2-クロロ-1,4-フェニレン)ビス[3-ヒドロキシ-4-(2,5-ジクロロフェニルアゾ)-2-ナフタレンカルボアミド] (C.I.Pigment Red 144)	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[3-hydroxy-4-(2,5-dichlorophenylazo)-2-naphthalenecarboxamide]	5280-78-4		添加量 1wt%以下
200	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド] (C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
201	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル）アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン (C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
202	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
203	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
204	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
205	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
206	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
207	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
208	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン (C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis [4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
209	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン (C.I.Pigment Red 122)	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
210	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
211	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
212	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
213	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ）フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
214	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
215	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
216	色材	J	1	13-3		4,4'-ジアミノ-1,1'-ジアントラキノニル(C.I.Pigmwnt Red 177)	4,4-Diamino-[1,1'-biantracene]-9,9',10,10'-tetraone	4051-63-2		添加量 1 wt%以下
217	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
218	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
219	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
220	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄) (C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
221	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄) (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
222	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
223	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D１－１６であること	添加量：３wt%以下
224	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D１－７／D１－８であること	添加量：３wt%以下
225	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量：３wt%以下
226	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１４であること	添加量：３wt%以下
227	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－１７であること	添加量：３wt%以下
228	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel （Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D１－１０／D１－２／D１－６であること	添加量：３wt%以下
229	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine （Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D１－１０／D１－３であること	添加量：３wt%以下
230	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物(C.I.Pigment Brown 29)	Chrome Iron Brown （Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D１－６／D１－７であること	添加量：３wt%以下
231	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 （ C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量：３wt%以下
232	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 （ C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel （Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D１－６／D１－７／D１－８であること	添加量：３wt%以下
233	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 （ C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D１－５／D１－６／D１－１３であること	添加量：３wt%以下
234	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D１－７／D１－１０／D１－６であること	添加量：３wt%以下
235	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) （C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量：３wt%以下
236	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt%以下
237	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D４－３であること	添加量：３wt%以下
238	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt%以下、
239	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
240	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
241	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6　106-91-2		添加量0.5%以下
242	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
243	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量　２．６wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリブチレンテレフタレート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-27	(1)	①		テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチルと1,4ブチレングリコールを出発原料として得られる重合体	Polybutylene terephthalate	26062-94-2		
2	基ポリマー	2-27	(1)	②		上記出発原料（テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチルと1,4ブチレングリコール）を下記の１種または2種以上で置き換えて得られる重合体。但し、その使用量の合計は酸成分、グリコール成分のそれぞれにおいて50%未満とする。 (A)酸成分 （1)脂肪族ジカルボン酸(C6～C12)または 脂肪族ジカルボン酸(C6～C12)ジメチル （2)イソフタル酸またはイソフタル酸ジメチル （3)トリメット酸（１モル%以下） (B)グリコール成分 （1)エチレングリコール （2)ネオペンチルグリコール （3)ペンタエリスリトール （4)トリメチロールプロパン（モノマーとして5%以下）				
3	基ポリマー	2-27	(1)	③		テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチルと1,4-ブタンジオールおよびポリテトラメチレングリコール(PTMG)を出発原料とする重合体を無水マレイン酸で変性したもの			平均分子量(Mw) 100.000以上 無水マレイン酸変性量 １%未満	
4		2-27	(1)	④		2-27(1)①～③の混合物				
5	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
6	安定剤	A	1	9		12－ヒドロキシステアリン酸カルシウム	Calcium 12-hydroxystearate	3159-62-4	Ⓑ	
7	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：８未満	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
8	安定剤	A	3	9		ビス(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)セバケート	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-pi peridyl) sebacate	52829-07-9	Ⓑ	添加量：0.5%以下
9	安定剤	A	3	8		ポリ[[6－〔(1,1,3,3－テトラメチルブチル)アミノ〕－1,3,5－トリアジン－2,4－ジイル〕〔(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)イミノ〕ヘキサメチレン〔(2,2,6,6－テトラメチル－4－ピペリジル)イミノ〕]	Poly[[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyll [(2,2,6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]]	71878-19-8 70624-18-9		溶出量3μg/ml以下
10	安定剤	A	3	10		2－(4,6－ジフェニル1,3,5－トリアジン－2－イル)－5－[(ヘキシル)オキシ]－フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-hexyloxypher	147315-50-2		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	3	22		ポリ[1,1'－ジシクロヘキシルメタン(4,4－ジイソシアナート)](重合度:8～12、カルボジイミド基含有)とシクロヘキシルアミンのウレア付加物	Cyclohexane, 1, 1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer, cyclohexylamine-terminated	315207-86-4		添加量：3.0%以下 100℃以下の使用
12	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	添加量：0.5%以下
13	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neop	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%	
14	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		
15	安定剤	A	4	17		3,9－ビス｛2,4－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノキシ｝－2,4,8,10－テトラオキサ－3,9－ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8	154862-43-8	Ⓑトリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.15%以下
16	安定剤	A	4	21		3, 9－ビス(2, 6－ジ－t－ブチル－4-メチルフェノキシ)－2, 4, 8, 10－テトラオキサ－3, 9－ジホスファスピロ[5, 5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.3%以下
17	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	
18	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	添加量：0.5%以下
19	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	
20	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
21	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	添加量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
22	安定剤	A	6	2-7		N,N'ヘキサメチレンビス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシヒドロシンナミド)	N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di-t-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide)	23128-74-7		
23	安定剤	A	6	2-8		3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシベンジルフォスフォン酸モノエチルエステルカルシウム塩	Calcium salt of monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl-phosphonate	65140-91-2		添加量0.5%以下
24	安定剤	A	6	2-10		トリエチレングリコールビスー3ー(3ーtーブチルー4ーヒドロキシー5ーメチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycolbis-3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl) propionate	36443-68-2		添加量0.5%以下
25	安定剤	A	6	4-1		1,3,5ートリメチルー2,4,6ートリス(3,5ージーtーブチルー4ーヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
26	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレンー3ー(3',5)ジーtーブチルー4'ーヒドロキシフェニル]プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
27	安定剤	A	6	6-4		2－［1－（2－ヒドロキシー3，5ージーtーペンチルフェニル）エチル］－4，6－ジーtーペンチルフェニルアクリレート	2,4-di-tert-penntyl-6-(1-(3,5-di-tert-penntyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl acrylate	123968-25-2		添加量制限：1．0wt%以下 使用制限：pH5を超える食品にのみ使用可、 使用温度:100℃以下での使用に限る、
28	安定剤	A	7	1		2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		添加量：0.3%以下
29	安定剤	A	7	3		2-ヒドロキシ-4-n-オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下
30	安定剤	A	7	6		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.5%以下
31	安定剤	A	7	8		2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度：99.5%以上	添加量：0.5%以下
32	安定剤	A	7	26		2,4-ジ-t-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2イル)フェノール	2,4-di-t-butyl-6-(5-chloro-benzotriazol-2yl)phenol	3864-99-1		
33	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
34	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
35	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
36	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
38	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 添加量　3.0%以下
39	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
40	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
41	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
42	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/㎡以下
43	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ オレイン酸、ラウリン酸限定で、下記品質規格を満足すること。 (1)ケン化価　40～50 (2)酸価　0～2 (3)ヒドロキシル価　60～108 (4)オキシエチレン含有量　70～74%	塗布量：600mg/㎡以下
44	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8~C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、
45	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
46	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	溶出量5mg/kg以下 塗布量　100mg/㎡以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：24mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
49	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下
51	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
52	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量：400～4,000	塗布量：600mg/㎡以下
53	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
55	界面活性剤	B	1	26		N，Nージメチルアミノエチルメタクリレート・２－ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：：40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率：20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
56	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（２～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
57	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
58	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	Na塩は3.0%以下 塗布量：120mg/㎡以下
59	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
60	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
61	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		添加量:3.0%以下 B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、
62	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：600mg/㎡以下
63	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量：600mg/㎡以下
64	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
65	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
66	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、
67	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
68	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/以下 塗布用に限る
69	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下
70	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
71	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量：600mg/㎡以下
72	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
73	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
74	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	添加量0.25%以下
75	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	添加量0.25%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
76	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		フィルム厚み200μm以下で添加量0．15wt%以下、 フィルム厚み100μm以下で添加量0．3 wt%以下、 フィルム厚み 50μm以下で添加量0．6 wt%以下、
77	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量：0.5%以下
78	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
79	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C18)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	
80	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸カルシウム，ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸マグネシウムとの合計添加量0.5%以下
81	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸カルシウムとの合計添加量0.5%以下
82	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量：0.5%以下、 塗布量：600mg/m2以下
83	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸（C22）亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
84	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
85	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	品質は食品添加物公定書に従う	
86	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2, C4, C5)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ ステアリン酸の場合アルコールC2～C18	
87	滑剤	C	5	17		エタンジオールモンタン酸エステル	Ethanediol montan acid ester	68476-05-1		最終製品よりエチレングリコールが移行しないこと
88	滑剤	C	5	22		1,3ーブタンジオールモンタン酸エステル	1,3-Butanediol esters of montan wax acids	68308-29-2	光路長㎝あたりのUV吸光度: 280～289nm 最高 0.15 290～299nm 〃 0.12 300～359nm 〃 0.08 360～400nm. 〃 0.02	添加量3.0%以下
89	滑剤	C	5	23		ステアリン酸イソブチル	Isobutyl stearate	646-13-9	Ⓑ	添加量0.2%以下
90	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
91	滑剤	C	7	6		カルナウバワックス	Carnauba wax	8015-86-9		
92	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下
93	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	(1)器具には添加量0.5%以下 (2)容器・包装には添加量0.2%以下
94	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
95	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt（20℃）	添加量：0.2%以下 塗布量600mg/㎡以下
96	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	添加量：0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
97	滑剤	C	11	2		モンタン酸	Montan wax acid	506-48-9		
98	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量0.4%以下
99	滑剤	C	11	4		モンタン酸カルシウム	Montan wax acid calcium salt	68308-22-5		
100	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
101	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量：600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
102	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量：600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
103	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量：10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量：が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量：2．0wt%以下、フィルム（300μ以下）としての使用に限る
104	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
105	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
106	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
107	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
108	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
109	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
110	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
111	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
112	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
113	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
114	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
115	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
116	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量：0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
117	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量：600mg/㎡以下
118	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
119	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
120	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
121	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
122	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
123	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
124	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
125	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
126	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
127	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
128	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
129	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ、（Na,Ca塩）	
130	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
131	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物）	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量：3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量：5wt%以下、 製品厚み1mm以下
132	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb，Cd0.01%以下、As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
133	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
134	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
135	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
136	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
137	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
138	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
139	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
140	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
141	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
142	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
143	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
144	充填剤	D	8	4		銀	Silver	7440-22-4		
145	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb，Cd　0.01%以下、As，Hg　0.005%以下	最大移行量：銅として10mg/kg食品以下
146	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb，Cd　0.01%以下、As，Hg　0.005%以下	最大移行量：銅として10mg/kg食品以下
147	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量：10%以下
148	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb，Cd　0.01%以下、As，Hg　0.005%以下	無機顔料として使用可能
149	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として，アルコキシシラン官能基たとえばビニル基，メタクリル基，アミノ基，又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下，または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
150	充填剤	D	10	3		チタン酸カリウム	Dipotassium titanate(2-)	59766-31-3		添加量30%以下
151	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
152	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
153	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
154	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
155	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	Polymethyl pentene	25068-26-2	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	
156	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
157	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	非脂肪性食品に限る
158	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
159	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸またはメタクリル酸のエステルと,下記のモノマーの一種,もしくは二種以上との共重合により得られるコポリマー，ならびに，これらアクリル酸またはメタクリル酸のホモポリマーまたはコポリマーと下記のモノマーからのホモポリマーまたはコポリマーとの混合物。 モノマーとして用いることができるものは以下の通り。 アクリルアミド アクリロニトリル アクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル ブタジエン メタクリルアミド メタクリロニトリル メタクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル α－メチルスチレンスチレン 塩化ビニル 塩化ビニリデン 最終製品はアクリルおよび／またはメタクリル誘導体から派生する構成単位を50%以上含むこと。 ブタジエンとアクリル酸エステルおよびメタクリル酸エステルの共重合体，（ブタジエンを50%以上含むもの）（化審法６－606）	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限：アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
160	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
161	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
162	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
163	ポリマー添加材	F	5	18		シランジオールの1,1-ジメチル体からなるポリマーとエチレンとを構成成分とするトリブロックポリマー	Silanediol,1,1-dimethyl-,polymer with ethene,triblock	837387-70-9		添加量：制限：30wt%以下 使用制限：・温度制限A～H ・食品分類全食品 ・乳幼児用（粉ミルク及び母乳）への使用不可

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
164	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
165	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
166	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
167	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
168	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
169	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの	
170	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
171	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
172	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
173	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
174	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
175	その他	G	5	9		オルトりん酸亜鉛	Zinc orthophsphate	7779-90-0	最終食品中の存在量は亜鉛として50μg/ml以下	
176	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
177	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
178	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
179	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下 塗布用に限る
180	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
181	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
182	色材	J	1	1-1		N-(5-クロロ-2,4-ジメトキシフェニル)-4-[[5-[(ジメチルアミノ)スルホニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボキシアミド （C.I.Pigment Red 5）	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulfonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxamide	6410-41-9		添加量：制限：1wt%以下
183	色材	J	1	1-6		4-[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アゾ]-N-(2-エトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレンカルボアミド　(C.I.Pigment Red 170)	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2786-76-7		添加量: 1wt%以下
184	色材	J	1	1-8		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-[（フェニルアミノ)カルボニル]フェニル]アゾ]ナフタレン－２－カルボアミド (C.I. Pigment Red 176)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[((phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	12225-06-8		添加量: 1wt%以下
185	色材	J	1	1-9		N-(2,3-ジヒドロ-2-オキソ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-3-ヒドロキシ-4-[[2-メトキシ-5-メチル-4-[(メチルアミノ)スルホニル]フェニル]アゾ]ナフタレン-2-カルボアミド (C.I. Pigment Red 185)	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl] azo]naphthalene-2-carboxamide	51920-12-8		添加量: 1wt%以下
186	色材	J	1	1-11		カルシウム＝6-クロロ-4-[5-ヒドロキシ-3-メチル-1-(3-スルホナトフェニル)-4-ピラゾリルアゾ]-3-トルエンスルホナート (C.I.Pigment Yellow 191)	4-chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-	129423-54-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
187	色材	J	1	1-12		4-[[5-[[[4-(アミノカルボニル)フェニル]アミノ]カルボニル]-2-メトキシフェニル]アゾ]-N-(5-クロロ-2,4ジメトキシフェニル)-3-ヒドロキシ-2-ナフタレン-カルボキシアミド (C.I.Pigment Red 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-met	59487-23-9		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
188	色材	J	1	1-13		4'-カルバモイル-4-[1-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルカルバモイル)アセトニルアゾ],ベンズアニリド(C.I.Pigment Yellow 181)	N-[4-(Aminovarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamidehydroxynaphthalene-2-carboxamide	74441-05-7		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
189	色材	J	1	1-14		5-(6-メチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-5-ベンズイミダゾリルアゾ)ベルヒドロピリミジン-2,4,6-トリオン(C.I.Pigment Orange 64)	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	72102-84-2		添加量 1wt%以下、 使用温度 B～H
190	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド(C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
191	色材	J	1	3-1		3,3'-[(2,5-ジメチル-p-フェニレン)ビス[イミノ(1-アセチル-2-オキソエチレン)アゾ]]ビス[4-クロロ-N-(5-クロロ-o-トリル)ベンズアミド]　(C.I.Pigment Yellow 95)	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzaamide]	5280-80-8		添加量 1wt%以下
192	色材	J	1	3-3		3,3'-[5-クロロ-2-メチル-4,1-フェニレンビス[イミノ(2-アセチル-1-オキソエチレン)アゾ]]ビス[N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-4-クロロベンズアミド](C.I. Pigment Yellow 93)	3,3'-[5-chloro-2-methyl-4,1-phenylenebis[imino(2-acetyl-1-oxoethylene)azo]]bis[N-(3-chloro-2-methylphenyl)-4-chlorobenzamide]	5580-57-4		添加量 1wt%以下
193	色材	J	1	3-4		1,4-ビス[1-[(2,5-ジクロロフェニル)アゾ]-2-ヒドロキシナフタレン-3-イルカルボニルアミノ]ベンゼン(C.I.Pigment Red 166)	1,4-bis[1-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-2-hydroxynaphthalen-3-ylcarbonylamino]benzene	3905-19-9		添加量 1wt%以下
194	色材	J	1	5-1		フタロシアニンブルー（銅）(C.I.Pigment Blue 15:2)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:2)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
195	色材	J	1	5-2		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
196	色材	J	1	5-3		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:1)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:1)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
197	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
198	色材	J	1	5-5		フタロシアニンブルー（銅）　(C.I.Pigment Blue 15:4)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:4)	147-14-8		添加量 1 wt%以下
199	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン(C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量 1 wt%以下
200	色材	J	1	6-1		3,3'-(1,4-フェニレンジアミノ)ビス[4,5,6,7-テトラクロロ-1H-イソインドール-1-オン　(C.I.Pigment Yellow 110)	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one	5590-18-1		添加量 1 wt%以下
201	色材	J	1	7-1		2,9-ジメチルキナクリドン（C.I.Pigment Red 122）	5,12-dihidro-2,9-dimethylquino [2,3-b]acridine-7,14-dione	980-26-7		添加量 1 wt%以下
202	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量 1 wt%以下
203	色材	J	1	7-3		2,9-ジクロロ-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Red 202)	2,9-dichloro-5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	3089-17-6		添加量 1 wt%以下
204	色材	J	1	8-1		8,18-ジクロロ-5,15-ジエチル-5,15-ジヒドロジインドロ[3,2-b:3',2'-m]トリフェノジオキサジン(C.I. Pigment Violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5-15-dihydro-diindoro[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	6358-30-1		添加量 1 wt%以下
205	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def.6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン(C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
206	色材	J	1	11-1		ビスベンゾイミダゾ[2,1-b:2',1'-i]ベンゾ[lmn][3,8]フェナントロリン-8,17-ジオン(C.I. Pigment Orange 43)	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn]3,8.]phenanthroline-8,17-dione	4424-06-0		添加量：1wt%以下
207	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
208	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
209	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン　(Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino]anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量：制限：O．2wt%以下
210	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン(C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　O．2wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
211	色材	J	2	5-1		ペリレンジカルボン酸ビス(2-メチルプロピル）エステル (Solvent green 5)	Perylenedicarboxylic acid bis(2-methylpropyl)ester	79869-59-3		添加量：制限：0．2wt%以下 油脂及び脂肪性食品には使用不可
212	色材	J	2	6-1		8,9,10,11-テトラクロロ-12-フタロペリノン （Solvent Red 135）	8,9,10,11-tetrachloro-12-phthaloperinone	71902-17-5		添加量：制限：0．2wt%以下
213	色材	J	6			無機顔料			Pb，Cd :0.01%以下　As，Hg :0.005%以下（含有量）、 Se，Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
214	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
215	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
216	色材	J	6	2-2		酸化クロム(Ⅲ）（ C.I.Pigment Green 17)	chromium oxide(III)　(Cr2O3)	1308-38-9	材質としては充填剤D1－6であること	添加量：3wt%以下
217	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄）（ C.I.Pigment Red 101）	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
218	色材	J	6	2-4		黄色酸化鉄(別名：α-オキシ水酸化鉄） (C.I.Pigment Yellow 42)	Hydrated ferric oxide	51274-00-1	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
219	色材	J	6	2-5		酸化第二鉄-酸化第一鉄複合物 (C.I.Pigment Brown 6)	Ferric oxide and Ferroso-ferric oxide	52357-70-7	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
220	色材	J	6	2-6		黒色酸化鉄(別名：四酸化三鉄） (C.I.Pigment Black 11)	Ferroso-ferric oxide	12227-89-3	材質としては充填剤D1－7であること	添加量：3wt%以下
221	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下
222	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti，Sb，Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量：3wt%以下
223	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
224	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
225	色材	J	6	3-4		チタン-ニッケル-タングステン 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 189)	Nickel Tungusten Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,W)O	69011-05-8	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－14であること	添加量：3wt%以下
226	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co，Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルト－アルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量：3wt%以下
227	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 36)	Alminum Chromium Cobalt blue spinel （Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D1－10／D1－2／D1－6であること	添加量：3wt%以下
228	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物 (C.I.Pigment Blue 73)	Cobalt Silicate blue olivine （Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D1－10／D1－3であること	添加量：3wt%以下
229	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物 (C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
230	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 33)	Zinc Iron Chromite Brown spinel （Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D1－6／D1－7／D1－8であること	添加量：3wt%以下
231	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 (C.I.Pigment Brown 24)	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量：3wt%以下
232	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物 (C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量：3wt%以下
233	色材	J	6	3-14		鉄-チタン複合酸化物(三酸化チタン鉄） (C.I. Pigment Black 12)	FeTiO3	68187-02-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量：3wt%以下
234	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄） (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量：3wt%以下
235	色材	J	6	3-16		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 43)	Iron Manganese Trioxide	12062-81-6	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄86%以上、酸化マンガン4%以上であること	添加量：3wt%以下
236	色材	J	6	3-17		鉄-マンガン複合酸化物 (C.I. Pigment Brown 33)	(Fe,Mn)2O3	75864-23-2	材質としては充填剤D1－7／D1－20であること 酸化鉄58%以上、酸化マンガン16%以上	添加量：3wt%以下
237	色材	J	6	3-18		カルシウム－チタン－マンガン複合酸化物 (C.I.Pigment Black 36)	(Ca,Ti,Mn)O	1013662-76-4	材質としては充填剤D1－4／D1－5／D1－20であること	添加量：3wt%以下
238	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量：3wt%以下
239	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate　BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量：3wt%以下
240	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7) (別名　C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量：2．5wt%以下、

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
241	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロック共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN No 28に記載の制限に従う	
242	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ（Ⅳ）	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
243	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
244	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
245	FCN認可物質	YA	8	70-1216		リン酸銅	Copper(Ⅱ)hydroxide phosphate	12158-74-6		添加量 ２．６wt%以下 使用温度：C～G

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリアリルサルホン

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-28	(1)	①		4,4'－ジクロロジフェニールサルホンのホモポリマー	Polyaryl sulfone	25135-51-7		
2	基ポリマー	2-28	(1)	②		4,4'-ジクロロジフェニールサルホンと以下に記す芳香族ビスフェノールとの共重合体 (a)2,2-ビス（4-ヒドロキシフェニル）プロパン (b)ビス（4-ヒドロキシフェニル）サルホン			4,4'-ジクロロジフェニルサルホンの使用量は全体の50%以上	
3	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
4	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素6～7%, ヨウ素価8未満	
5	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	
6	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：0.1%以下	A4－1との合計添加量：0.1%以下, 可塑剤と併用しないこと
7	安定剤	A	4	7		4,4'－ブチリデン－ビス(3－メチル－6－t－ブチルフェニル－ジ－トリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	
8	安定剤	A	4	9		4,4'－ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		添加量：0.3%以下
9	安定剤	A	4	21		3, 9－ビス（2, 6－ジ－t－ブチル－4-メチルフェノキシ）－2, 4, 8, 10－テトラオキサ－3, 9－ジホスファスピロ［5, 5］ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.2%以下
10	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	7	3		2－ヒドロキシ－4－n－オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone	1843-05-6		添加量：0.5%以下 脂肪性食品およびエチルアルコールを20%以上含む食品には使用できない
13	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
14	安定剤	A	7	8		2－(2'－ヒドロキシ－3'－t－ブチル－5'－メチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-t-butyl-5'-methyl phenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	純度99.5%以上	添加量：0.2%以下
15	安定剤	A	7	21		2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－4,6－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノール	2-(2H-Benzotirazole-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl) phenol	70321-86-7		溶出量：1.2mg/kg以下
16	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
17	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
18	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
19	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
21	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
25	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
26	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	最終製品からエチレンクコールおよびシエチレングリコールが移行しないこと 塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
29	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
35	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
36	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（２～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	塗布量： 120mg/㎡以下、
42	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
43	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
44	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
45	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
46	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
51	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
52	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下、
53	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
54	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	水性食品の場合残存量：2%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
55	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
56	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
57	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
58	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
59	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
60	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
61	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
62	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C4～C22)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	添加量3.0%以下
63	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール)カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量:5.0%以下、 塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る) パルミチン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウムはⒷで添加量の制限なし
64	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量:1.0%以下
65	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
66	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) Iithium salts	4485-12-5	Ⓑ	
67	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 (牛脂の制限なし)	
68	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ	
69	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
70	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		
71	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
72	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
73	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	
74	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
75	滑剤	C	9	1		メチルヒドロジエンポリシロキサン	Methyl hydrogene polysiloxane	63148-57-2 9004-73-3	20℃の粘度最低100cSt	
76	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度 最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
77	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
78	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
79	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
80	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
81	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
82	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
83	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
84	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
85	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
86	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
87	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
88	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
89	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
90	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
91	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
92	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
93	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
94	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
95	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用可能
96	充填剤	D	2	1		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
97	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
98	充填剤	D	2	3		水酸化カルシウム				
99	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
100	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
101	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
102	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
103	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
104	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
105	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
106	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
108	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
109	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
110	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
111	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
112	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
113	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
114	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
115	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
116	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
117	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
118	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
119	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
120	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
121	充填剤	D	10	3		チタン酸カリウム	Dipotassium titanate(2-)	59766-31-3		添加量30%以下
122	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
123	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
124	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
125	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
126	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン-1	Polybutene-1	9003-28-5	品質は食品添加物公定書に従う	添加量:15%以下
127	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	Polymethyl pentene	25068-26-2	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	
128	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
129	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し, ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合, スチレン含有量は限定しない。	
130	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
131	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
132	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)	塗布量:600mg/㎡以下、

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
133	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸またはメタクリル酸のエステルと,下記のモノマーの一種,もしくは二種以上との共重合により得られるコポリマー，ならびに，これらアクリル酸またはメタクリル酸のホモポリマーまたはコポリマーと下記のモノマーからのホモポリマーまたはコポリマーとの混合物。 モノマーとして用いることができるものは以下の通り。 アクリルアミド アクリロニトリル アクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル ブタジエン メタクリルアミド メタクリロニトリル メタクリル酸と脂肪族飽和一価アルコール(C1～C18)とのエステル α－メチルスチレンスチレン 塩化ビニル 塩化ビニリデン 最終製品はアクリルおよび／またはメタクリル誘導体から派生する構成単位を50%以上含むこと。 ブタジエンとアクリル酸エステルおよびメタクリル酸エステルの共重合体，(ブタジエンを50%以上含むもの)(化審法6－606)	塗布量制限:600mg/m2以下 但し、その際の 材質制限:アクリル酸やメタクリル酸と飽和一価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上とのコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸、 アクリルアマイド及びメタクリルアマイド、 スチレン及びα－メチルスチレン
134	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
135	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0．5wt%以下
136	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
137	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
138	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
139	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
140	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
141	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	
142	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
143	ポリマー添加材	F	6	33		ポリエチレンナフタレート	Polyethylene naphthalate	24968-11-4	ポリエチレンナフタレートのポジティブリストに従うもの	
144	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
145	その他	G	1	1		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	1310-73-2	ポリマー中で中和されていること	
146	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
147	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
148	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
149	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
150	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
151	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
152	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Calcium phosphate	7758-87-4		
153	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
154	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
155	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
156	その他	G	6	15		酢酸マグネシウム	Magnesium acetate	142-72-3		
157	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
158	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る	
159	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
160	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
161	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量：3wt%以下
162	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(Ⅳ) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量：3wt%以下
163	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量：3wt%以下
164	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D1－16であること	添加量：3wt%以下
165	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物（C.I.Pigment Green 50）	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co）O	68186-85-6	材質としては充填剤D1－5／D1－12／D1－11であること	添加量：3wt%以下
166	色材	J	6	4-2		群青（C.I.Pigment Blue 29）	C.I.Pigment Blue 29　　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量：3wt%以下
167	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate　BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量：3wt%以下
168	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．1%以下、ベンツ(a)ピレン含有量：0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量：2．5wt%以下、
169	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
170	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(Ⅳ) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
171	FCN認可物質	Y(PASF)		14-348		ジクロロジフェニルサルホンと4,4'－ビフェノールの重縮合によるポリフェノールサルホン	Poly (oxy(1,1'-biphenyl) -4,4'-diyloxy -1,4-phenylenesulfonyl -1,4-phenylene) .	25839-81-0	制限はFCNの制限に従う	

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリアリレート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-29	(1)	①		テレフタル酸又はテレフタル酸の酸塩化物と2,2-ビス（4-ヒドロキシフェニル）プロパンを出発原料として得られる重合体	Polyarylate	79293-56-4		
2	基ポリマー	2-29	(1)	②		上記出発原料（テレフタル酸又はテレフタル酸の酸塩化物と2,2-ビス（4-ヒドロキシフェニル）プロパン）を下記の1種又は2種以上で置き換えて得られる重合体。 (a)酸成分 イソフタル酸またはイソフタル酸塩化物またはイソフタル酸ジメチル セバシン酸またはセバシン酸塩化物 (b)ジオール成分 エチレングリコール			置き換えて用いる物質の使用量の合計は、酸成分，ジオール成分のそれぞれにおいて50モル%以下とする	
3	基ポリマー	2-29	(1)	③		2-29(1)①②の混合物				
4	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
5	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：0.1%以下	A4－1との合計添加量：0.1%以下， 可塑剤と併用しないこと
6	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neop	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%	
7	安定剤	A	4	7		4,4'－ブチリデン－ビス(3－メチル－6－t－ブチルフェニル－ジ－トリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butyl phenyl-di-tridecyl phosphite)	13003-12-8	Ⓑ	
8	安定剤	A	4	21		3，9－ビス（2，6－ジ－t－ブチル－4-メチルフェノキシ）－2，4，8，10－テトラオキサ－3，9－ジホスファスピロ［5，5］ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.2%以下
9	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
10	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0.25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
12	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
13	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
14	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
15	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
16	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
17	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
18	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
19	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyglycerin fatty acid (C8-C22) esters	9007-48-1	Ⓑ 但し，デカグリセリンエステルまで	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
21	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
25	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、
27	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下、
28	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量：400～4,000	塗布量：600mg/㎡以下
29	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
30	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
34	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	塗布量： 120mg/㎡以下、 塗布用に限る
35	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量2.0%以下 B2-1，　B2-3(未)合計塗布量　600mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
42	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩　(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
43	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
44	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
45	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下、
46	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
47	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	水性食品の場合残存量：2%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
48	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
49	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
50	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	添加量：0.25%以下
51	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
52	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度) 280～289nm0.15 290～299nm0.12 300～359nm0.08 360～400nm0.02	
53	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C4～C22)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	添加量3.0%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
54	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
55	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	
56	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
57	滑剤	C	3	6		高級脂肪酸(C8～C22)リチウム	Higher fatty acid (C8-C22) lithium salts	4485-12-5	Ⓑ	
58	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 (牛脂の制限なし)	
59	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2, C4, C5)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	
60	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって, 酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
61	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度 最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
62	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
63	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
64	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
65	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
66	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
67	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
68	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
69	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
70	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
71	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
72	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
73	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
74	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
75	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
76	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
77	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
78	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
79	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
80	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用可能
81	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
82	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
83	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
84	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
85	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
86	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
87	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
88	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
89	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
90	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
91	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
92	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
93	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
94	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
95	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
96	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
97	充填剤	D	8	7		真ちゅう又は黄銅	Brass	12597-71-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
98	充填剤	D	9	1		硫化亜鉛	Zinc sulfide	1314-98-3	蛍光を発しないこと	添加量:10%以下
99	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
100	充填剤	D	10	3		チタン酸カリウム	Dipotassium titanate(2-)	59766-31-3		添加量30%以下
101	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
102	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量:600mg/㎡以下
103	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
104	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
105	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
106	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
107	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)	塗布量:600mg/㎡以下、
108	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
109	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0. 5wt%以下
110	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
111	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
112	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
113	ポリマー添加材	F	6	2-3		ポリアリレート	Polyarylate	79293-56-4	ポリアリレートのポジティブリストに従うもの	
114	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
115	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
116	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
117	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
118	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
119	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
120	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
121	その他	G	4	8		焼ミョウバン	Burntalum	7664-93-9		
122	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
123	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
124	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
125	その他	G	6	14		酢酸カリウム	Potassium acetate	127-08-2		
126	その他	G	6	15		酢酸マグネシウム	Magnesium acetate	142-72-3		
127	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
128	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る	
129	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
130	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下 (含有量)、Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 (溶出量)	
131	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D8－1であること	添加量: 3wt%以下
132	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D1－5であること	添加量: 3wt%以下
133	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D1－8であること	添加量: 3wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
134	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D１－１６であること	添加量：３wt%以下
135	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルトーアルミニウムの複合酸化物である充填剤D１－１７であること	添加量：３wt%以下
136	色材	J	6	3-6		アルミ-コバルト-クロム 複合酸化物（ C.I.Pigment Blue 36）	Alminum Chromium Cobalt blue spinel （Al, Cr, Co)O	68187-11-1	材質としては充填剤D１－１０／D１－２／D１－６であること	添加量：３wt%以下
137	色材	J	6	3-7		コバルト-ケイ素 複合酸化物（ C.I.Pigment Blue 73）	Cobalt Silicate blue olivine （Co, Si) O	68187-40-6	材質としては充填剤D１－１０／D１－３であること	添加量：３wt%以下
138	色材	J	6	3-8		鉄―マグネシウム複合酸化物（ C.I.Pigment Brown 11）	Magnesium ferrite (Fe,Mg)O	64294-89-9	材質としては充填剤D１－１／D１－７であること	添加量：３wt%以下
139	色材	J	6	3-9		鉄-クロム複合酸化物（ C.I.Pigment Brown 29）	Chrome Iron Brown （Fe,Cr)O	109414-04-2	材質としては充填剤D１－６／D１－７であること	添加量：３wt%以下
140	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物（ C.I.Pigment Green 50）	Titan Nickel Zinc green spinel （Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量：３wt%以下
141	色材	J	6	3-11		鉄-亜鉛-クロム 複合酸化物（ C.I.Pigment Brown 33）	Zinc Iron Chromite Brown spinel （Zn, Fe, Cr)O	68186-88-9	材質としては充填剤D１－６／D１－７／D１－８であること	添加量：３wt%以下
142	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物（ C.I.Pigment Brown 24）	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti) O	68186-90-3	材質としては充填剤D１－５／D１－６／D１－１３であること	添加量：３wt%以下
143	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物（C.I. Pigment Black 27）	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D１－７／D１－１０／D１－６であること	添加量：３wt%以下
144	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄）（C.I. Pigment Brown 48）	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量：３wt%以下
145	色材	J	6	4-2		群青（ C.I.Pigment Blue 29）	C.I.Pigment Blue 29　　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt%以下
146	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21）	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D４－３であること	添加量：３wt%以下
147	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7）（別名　C.I.Pigment Black 6）	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１%以下、ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt%以下、
148	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
149	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6　106-91-2		添加量0.5%以下

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ヒドロキシ安息香酸ポリエステル

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-30	(1)	①		パラヒドロキシ安息香酸、フタル酸および／またはテレフタル酸、並びにジフェノールを出発原料として得られる重合体	Hydroxybenzoic acid polyesters			
2	基ポリマー	2-30	(1)	②		上記出発原料のうち、酸成分としてのフタル酸類の50モル％以下をトリメリット酸の化合物に置き換えて得られる重合体				
3	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
4	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：0.1%以下	A4－1との合計添加量：0.1%以下, 可塑剤と併用しないこと
5	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neopentane tetraylbis (octadecylphosphite)	3806-34-6	りん含量：7.8～8.2%添加量：0.25%以下	
6	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		
7	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	
8	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	
9	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.125%以下
10	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
13	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
14	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
15	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
16	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
17	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
18	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
19	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	最終製品からエチレンクコールおよびシエチレングリコールが移行しないこと 塗布量：600mg/㎡以下
21	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
29	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
30	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
33	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	塗布量： 120mg/㎡以下、
34	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
35	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
42	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
43	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下、
44	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
45	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	水性食品の場合残存量：2%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
46	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
48	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
49	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度) 280～289nm0.15 290～299nm0.12 300～359nm0.08 360～400nm0.02	
50	滑剤	C	1	10		モンタンワックス	Montan wax	8002-53-7		
51	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
52	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
53	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量：5.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下（ステアリン酸カルシウムに限る） パルミチン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウムはⒷで添加量の制限なし
54	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	添加量：1.0%以下
55	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	添加量：0.5%以下、 塗布量：600mg/m2以下
56	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸（C22）亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下 （牛脂の制限なし）	
57	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C16～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは(1)全ジオール0.1%以下 (2)C16～C18：直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (3)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
58	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C18)と直鎖飽和脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
59	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
60	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
61	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度 最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
62	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
63	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
64	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
65	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		塗布量:600mg/㎡以下
66	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
67	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
68	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
69	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
70	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
71	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
72	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
73	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用可能
74	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
75	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
76	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
77	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
78	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
79	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
80	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
81	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
82	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
83	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
84	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
85	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
86	充填剤	D	8	5		銅	Copper	7440-50-8	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	最大移行量:銅として10mg/kg食品以下
87	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
88	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
89	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		添加量:5.0%以下
90	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		酸および塩基の合計添加量10%以下 塗布量:600mg/㎡以下
91	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons		プロパン，ブタン，イソブタンに限る	添加量:10%以下
92	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの（アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体）	塗布量:600mg/㎡以下、
93	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
94	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0．5wt%以下
95	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
96	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
97	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
98	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
99	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
100	ポリマー添加材	F	6	8		ポリアセタール	Polyacetal	24969-26-4	ポリアセタールのポジティブリストに従うもの	
101	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
102	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	
103	ポリマー添加材	F	6	31		ヒドロキシ安息香酸ポリエステル	Hydroxybenzoic acid polyesters		ヒドロキシ安息香酸ポリエステルのポジティブリストに従うもの	
104	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
105	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
106	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
107	その他	G	4	2		硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	7487-88-9	品質は食品添加物公定書に従うもの	
108	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
109	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
110	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量:600mg/㎡以下
111	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
112	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
113	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin(α、β、γ)	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う塗布量:600mg/㎡以下、塗布用に限る	
114	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量:2%以下
115	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物29564-58-7	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量:0.5%以下
116	FCN認可物質	Y(HBT)	43	43-852		4,4'-ビフェニルジオール・ヒドロキノン・p-ヒドロキシ安息香酸・2,6-ナフタレンジカルボン酸・テレフタル酸重縮合物	A copolymer of hydroquinone, terephthalic acid, 2,6-naphthalenedicarboxylic acid, 4-hydroxybenzoic acid, and optionally 4,4'-biphenol.			繰り返し使用に限る
117	FCN認可物質	Y(PASF)		14-348		ジクロロジフェニルサルホンと4,4'ービフェノールの重縮合によるポリフェノールサルホン	Poly (oxy(1,1'-biphenyl) -4,4'-diyloxy -1,4-phenylenesulfonyl -1,4-phenylene) .	25839-81-0	制限はFCNの制限に従う	

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
(1)人の食用に適した牛脂を使用したもの。
(2)250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリエーテルイミド

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-40	(1)			4,4'-〔イソプロピリデンビス(p－フェニレンオキシ)〕ジフタル酸二無水物とメタフェニレンジアミンの縮合により得られるポリマー	Polyether imide	61128-46-9	極限粘度 （クロロホルム中）035dl/g以上 揮発分 50μg/g以下 灰分 0.1%以下	
2	安定剤	A	1	1	A1-1	ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
3	安定剤	A	2	1	A2-1	エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素６～８%, ヨウ素価6以下	
4	安定剤	A	2	2	A2-2	エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	
5	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量は1.0%以下	
6	安定剤	A	4	6		トリス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		
7	安定剤	A	4	17		3,9－ビス〔2,4－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノキシ〕－2,4,8,10－テトラオキサ－3,9－ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	154862-43-8	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有量：2.0%以下	添加量：0.3%以下
8	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
9	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
10	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
11	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
12	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
13	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
14	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
15	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
16	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ	
17	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下 塗布用に限る
18	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	最終製品からエチレンクコールおよびシエチレングリコールが移行しないこと 塗布量：600mg/㎡以下
19	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
20	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
21	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下、 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布量：24mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
27	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
29	界面活性剤	B	1	28		N－２－ヒドロキシエチル－N－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
31	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	塗布量： 120mg/㎡以下、
32	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
35	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1,2 の合計塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
36	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下、
41	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
42	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	４%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	水性食品の場合残存量：2%以下、 塗布量：600mg/㎡以下
43	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
44	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
45	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	
46	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	
47	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		
48	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
49	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
50	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	添加量：5.0%以下、 塗布量：600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る) パルミチン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウムはⒷで添加量の制限なし
51	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	添加量：0.5%以下、 塗布量：600mg/m2以下
52	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸（C22）亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
53	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
54	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ ステアリン酸エステルのアルコールは(C2～C12)	
55	滑剤	C	5	23		ステアリン酸イソブチル	Isobutyl stearate	646-13-9	Ⓑ	添加量:0.2%以下
56	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
57	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下、ライヘルトマイスル価75～200 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
58	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下★器具には0.5%以下
59	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
60	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	20℃の粘度 最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下
61	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
62	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt	0		添加量:0.4%以下
63	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
64	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
65	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量:10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量:が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量:2．0wt%以下、フィルム(300μ以下)としての使用に限る
66	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
67	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
68	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
69	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
70	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
71	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
72	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
73	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
74	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
75	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
76	充填剤	D	1	15		アンチモンドープ酸化スズ	Tin oxide with Antimony doped	68187-54-2 12673-86-8		複合顔料成分としてのみ使用できる マイカとの併用に限る。
77	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
78	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
79	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
80	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
81	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用可能
82	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
83	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
84	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
85	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
86	充填剤	D	4	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
87	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
88	充填剤	D	5	1		けい酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
89	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
90	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
91	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
92	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ	
93	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
94	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
95	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩(ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物)	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量:3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量:5wt%以下、 製品厚み1mm以下
96	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
97	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
98	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
99	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
100	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
101	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
102	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
103	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
104	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
105	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
106	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として, アルコキシシラン官能基たとえばビニル基, メタクリル基, アミノ基, 又はグリシジル基をもつものを使用できる。 充填剤に対し0.5%以下, または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
108	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
109	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		酸および塩基の合計添加量10%以下 塗布量:600mg/㎡以下
110	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
111	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
112	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの (アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)	塗布量:600mg/㎡以下
113	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
114	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量:0. 5wt%以下
115	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
116	ポリマー添加材	F	6	32		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート	Polycycl ohexyl ened i methylene tere phthlate		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
117	ポリマー添加材	F	6	33		ポリエチレンナフフタレート	Polyethylene naphthalate	24968-11-4	ポリエチレンナフフタレートのポジティブリストに従うもの	
118	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
119	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
120	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	
121	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル	Polyphenylene ether	25667-40-7	ポリフェニレンエーテルのポジティブリストに従うもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
122	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
123	ポリマー添加材	F	6	27		ポリフェニレンサルファイド	Polyphenylene sulfide		FDA177.2490に従うもの	
124	ポリマー添加材	F	6	31		ヒドロキシ安息香酸ポリエステル	Hydroxybenzoic acid polyesters		ヒドロキシ安息香酸ポリエステルのポジティブリストに従うもの	
125	ポリマー添加材	F	6	32		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート	Polycycl ohexyl ened i methylene tere phthlate		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
126	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide (PLA) polymers containing from 6 to 16 weight percent D-lactic acid polymer units (High D PLA; CAS Reg. No. 9051-89-2). The polymers will be manufactured and characterized as further described in the notification.	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従う	
127	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
128	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる 塗布用に限る
129	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
130	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
131	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量：600mg/㎡以下
132	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
133	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
134	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る	
135	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
136	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下（溶出量）	
137	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－５であること	添加量：３wt%以下
138	色材	J	6	3-10		チタン-ニッケル-亜鉛-コバルト 複合酸化物（C.I.Pigment Green 50)	Titan Nickel Zinc green spinel（Ti, Ni, Zn, Co) O	68186-85-6	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量：３wt%以下
139	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A８－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt%以下、
140	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN　No 28に記載の制限に従う	
141	FCN認可物質	YD	1	21-431		酸化スズ(Ⅳ)	Tin(IV) Oxide	18282-10-5		酸化チタン、酸化けい素との併用に限る 色材中で6%以下
142	FCN認可物質	Y(PEI)		29-624		ポリ[（ビス（イソインドール-2-イル-1、3-ジオン）-1、3-フェニレン）-4、4'-（1-メチルエチリデン）ビスフェノール	Poly[(bis(isoindol-2-yl-1,3-dione)-1,3-phenylene)-4,4'-(l-methylethylidene)bisphenol].			

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリシクロヘキシルジメチレンテレフタレート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-41	(1)			1,4-シクロヘキサンジメタノールとテレフタル酸またはテレフタル酸ジメチル及びイソフタル酸またはイソフタル酸ジメチルを出発原料として得られる縮重合体	Polycyclohexylened methylene terephthlate		灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験、重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
3	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
4	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	添加量：1.0%以下
5	安定剤	A	3	10		2－(4,6－ジフェニル1,3,5－トリアジン－2－イル)－5－[(ヘキシル)オキシ]－フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-hexyloxypher	147315-50-2		添加量：0.5%以下
6	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	添加量：0.5%以下
7	安定剤	A	4	4		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファト又はサイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite or cyclic neop	3806-34-6	Ⓑ りん含量：7.8～8.2%	
8	安定剤	A	4	21		3，9－ビス（2，6－ジ－t－ブチル－4－メチルフェノキシ）－2，4，8，10－テトラオキサ－3，9－ジホスファスピロ［5，5］ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	Ⓑ トリイソプロパノールアミンの含有1.0%以下	添加量：0.3%以下
9	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	
10	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	
11	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	6	2-8		3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジルフォスフォン酸モノエチルエステルカルシウム塩	Calcium salt of monoethyl 3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl-phosphonate	65140-91-2		添加量0.5%以下
13	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
14	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
15	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
16	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
17	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
18	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
19	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
20	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 添加量　3.0%以下
21	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
22	界面活性剤	B	1	5		クエン酸モノ(ジおよびトリ)ステアリルエステル	Citric acid mono- (di-or tri-) stearyl ester		Ⓑ	
23	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ オレイン酸、ラウリン酸限定で、下記品質規格を満足すること。 (1)ケン化価　40～50 (2)酸価　0～2 (3)ヒドロキシル価　60～108 (4)オキシエチレン含有量　70～74%	塗布量：600mg/㎡以下
24	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	溶出量5mg/kg以下 塗布量　100mg/㎡以下 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
27	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：24mg/㎡以下
28	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下
30	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
31	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量：400～4,000	塗布量：600mg/㎡以下
32	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
35	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	Na塩は3.0%以下 塗布量：120mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
38	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
39	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		添加量:3.0%以下 B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、
40	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：600mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量：600mg/㎡以下
42	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
43	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
44	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、
45	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	最大移行量：3mg/kg食品以下
46	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下
48	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
49	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量：600mg/㎡以下
50	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
51	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
52	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	添加量0.25%以下
53	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量： 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	添加量0.25%以下
54	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量：0.5%以下
55	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
56	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
57	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C18)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	
58	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸カルシウム，ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸マグネシウムとの合計添加量0.5%以下
59	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸カルシウムとの合計添加量0.5%以下
60	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量：0.5%以下、 塗布量：600mg/m2以下
61	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸（C22）亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
62	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
63	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2, C4, C5)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ ステアリン酸の場合アルコールC2～C18	
64	滑剤	C	5	23		ステアリン酸イソブチル	Isobutyl stearate	646-13-9	Ⓑ	添加量0.2%以下
65	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
66	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下
67	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	(1)器具には添加量0.5%以下 (2)容器・包装には添加量0.2%以下
68	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
69	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度：最低100cSt（20℃）	添加量：0.2%以下 塗布量600mg/㎡以下
70	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	添加量：0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
71	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			添加量0.4%以下
72	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
73	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量：600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
74	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量：600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
75	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量：１0wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量：が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量：２．0wt%以下、フィルム（３００μ以下）としての使用に限る
76	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
77	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
78	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
79	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
80	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛１%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
81	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
82	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
83	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
84	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
85	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
86	充填剤	D	1	15		アンチモンドープ酸化スズ	Tin oxide with Antimony doped	68187-54-2 12673-86-8		複合顔料成分としてのみ使用できる マイカとの併用に限る。

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
87	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
88	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
89	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量：0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
90	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量：600mg/㎡以下
91	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
92	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
93	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
94	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
95	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
96	充填剤	D	4	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
97	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
98	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
99	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
100	充填剤	D	5	3		けい酸アルミニウム	Aluminium silicate	12068-56-3		
101	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
102	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ、(Na,Ca塩)	
103	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA § 182.2122に相当するもの	
104	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
105	充填剤	D	5	9-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理ケイ酸塩（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、もしくは鉄の塩、又はそれらの混合物）	Silicic acid salt, 3-aminopropyltrietoxysilane	919-30-2 1344-01-0	3-アミノプロピルトリエトキシシランのケイ酸塩への処理量：3wt%以下	対象樹脂へのシラン処理ケイ酸塩の添加量：5wt%以下、 製品厚み1mm以下
106	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
107	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
108	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
109	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
110	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
111	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
112	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
113	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
114	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
115	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			無機顔料として使用
116	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	
117	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
118	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0	結合剤として，アルコキシシラン官能基たとえばビニル基，メタクリル基，アミノ基，又はグリシジル基をもつものを使用できる。充填剤に対し0.5%以下，または充填剤入りプラスチックに対し0.3%以下	
119	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
120	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
121	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
122	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
123	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
124	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
125	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：O．5wt%以下
126	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
127	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
128	ポリマー添加材	F	6	32		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート	Polycycl ohexyl ened i methylene tere phthlate	0	ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
129	ポリマー添加材	F	6	33		ポリエチレンナフフタレート	Polyethylene naphthalate	24968-11-4	ポリエチレンナフフタレートのポジティブリストに従うもの	
130	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
131	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
132	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
133	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
134	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
135	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
136	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
137	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下 塗布用に限る
138	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
139	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
140	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量　1wt%以下 使用温度：B～G
141	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def.6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
142	色材	J	1	13-2		3,6-ビス(4-クロロフェニル)ピロロ[3,4-c]ピロール-1,4-ジオン (C.I.Pigment Red 254)	3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	84632-65-5		添加量 1 wt%以下
143	色材	J	2			染料			Pb, Cd :0.01%以下、As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下、Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
144	色材	J	2	3-2		1,4-ビス[(2,6-ジエチル-4-メチルフェニル)アミノ]アントラキノン　　(Solvent Blue 97)	1,4-bis[(2,6-diethyl-4-methylphenyl)amino]anthraquinone	61969-44-6 32724-62-2		添加量：制限：O．2wt%以下
145	色材	J	2	3-4		1,4-ビス(p-トルイジノ)アントラキノン (C.I.Solvent Green 3)	1,4-Bis(p-toluidino)anthraquinone	128-80-3		添加量　O．2wt%以下
146	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下　As, Hg :0.005%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
147	色材	J	6	1-1		アルミニウム(C.I. Pigment Metal 1)	Alminium(C.I. Pigment Metal 1)	7429-90-5	材質としては充填剤D８－１であること	添加量：３wt%以下
148	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－５であること	添加量：３wt%以下
149	色材	J	6	2-3		酸化第二鉄(別名：弁柄)　(C.I.Pigment Red 101)	Ferric oxide	1309-37-1	材質としては充填剤D１－７であること	添加量：３wt%以下
150	色材	J	6	2-8		酸化亜鉛(C.I. Pigment White 4)	Zinc Oxide　ZnO	1314-13-2	材質としては充填剤D１－８であること	添加量：３wt%以下
151	色材	J	6	3-1		チタン―アンチモン―ニッケル 複合酸化物（チタンイエロー　C.I.Pigment Yellow 53）	（Ti, Sb, Ni）O2	8007-18-9	材質としてはチタン-アンチモン-ニッケルの複合酸化物である充填剤D１－１６であること	添加量：３wt%以下
152	色材	J	6	3-2		鉄-亜鉛 複合酸化物(C.I.Pigment Yellow 119)	Zinc Ferrite Brown Spinel　　(Zn,Fe)O	68187-51-9	材質としては充填剤D１－７／D１－８であること	添加量：３wt%以下
153	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量：３wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
154	色材	J	6	3-5		コバルトブルー （ C.I.Pigment Blue 28）	C.I.Pigment Blue 28 （Co, Al）O2	1345-16-0	材質としてはコバルトーアルミニウムの複合酸化物である充填剤D1－17であること	添加量: 3wt%以下
155	色材	J	6	3-12		チタン-アンチモン-クロム複合酸化物 （C.I.Pigment Brown 24）	Chrome Antimony Titanium buff rutile （Cr, Sb, Ti）O	68186-90-3	材質としては充填剤D1－5／D1－6／D1－13であること	添加量: 3wt%以下
156	色材	J	6	3-13		鉄-コバルト-クロム複合酸化物(C.I. Pigment Black 27)	Iron Cobalt Chromite Black Spinel	68189-97-0	材質としては充填剤D1－7／D1－10／D1－6であること	添加量: 3wt%以下
157	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D1－7／D1－5であること	添加量: 3wt%以下
158	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29 Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D9－2であること	添加量: 3wt%以下
159	色材	J	6	4-3		硫酸バリウム(C.I. Pigment White 21)	Barium Sulfate BASO4	7727-43-7	材質としては充填剤 D4－3であること	添加量: 3wt%以下
160	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質:トルエン抽出物0. 1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量:0. 25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量:2. 5wt%以下、
161	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN No 28に記載の制限に従う	
162	FCN認可物質	Y(PCT)		38-179		1,4-ベンゼンジカルボン酸、1,4-シクロヘキシレンジメタノールと1,2エタンジオールのポリマー	Copolymers and polymers made from the reaction of dimethyl terephthalate or terephthalic acid with a mixture containing 99 to 0 mole percent of ethylene glycol and 1 to 100 mole percent of 1,4-cyclohexanedimethanol (70 percent trans isomer, 30 percent cis isomer). The FCS is further identified as follows: Ethylene-1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25640-14-6), manufactured from dimethylterephthalate (DMT), ethylene glycol (EG), and 1,4-cyclohexanedimethanol (CHDM). Ethylene-1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25038-91-9), manufactured from terephthalic acid (TPA), EG, and CHDM. 1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25135-20-0), manufactured with DMT and CHDM. 1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate copolymers (CAS Reg. No. 25037-99-4), manufactured with TPA and CHDM.	25640-14-6 5038-91-9, 25135-20-0, 25037-99-4	エチレングリコール:50モル%未満, 1,4-シクロヘキサンジメタノール:50モル%以上の範囲限定とする。	用途、温度制限はFCN179に従う
163	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
164	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下
165	FCN認可物質	Y(PCT)		42-729		1,4-シクロヘキサンジメタノール・2,2,4,4-テトラメチル-1,3-シクロブタンジオール・テレフタル酸重縮合物	Polymer of dimethyl terephthalate, 1,4-cyclohexanedimethanol, and 2,2,4,4-tetramethyl- 1,3-cyclobutanediol (CAS Reg. No. 261716-94-3) containing 2,2,4,4-tetramethyl- 1,3- cyclobutanediol at up to 40 mole percent (expressed as mole % of the glycol component of the finished copolyesters) and 1,4-cyclohexanedimethanol at no less than 60 mole percent.	261716-94-3		100℃以下で使用 繰り返し使用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
166	FCN認可物質	Y(PET)	1	71-85		ベンゼン一1,4-ジカルボン酸と1,2-エタンジオールとベンゼン一1,3-ジカルボン酸とからなる共重合エステル	Polyethylene terephthalate copolyesters (diethylene glycol-isophthalate modified) prepared by the condensation of dimethyl terephthalate or terephthalic acid and ethylene glycol with one or more of the following: dimethyl isophthalate, isophthalic acid, and diethylene glycol. The finished polymer shall contain a total of not more than 10 mole-percent of diethylene glycol and isophthalate units, with the diethylene glycol content expressed as a mole-percent of the total glycol units and the isophthalate content expressed as a mole-percent of the total isophthalate/terephthalate units.			
167	FCN認可物質	YG	5	55-1148		1,2-ベンズイソチアゾール-3-オン(2H)1,1-ジオキサイドナトリウム塩	1,2-Benzisothiazol-3-one(2H)1,1-jioxide,sodium salt	128-44-9		添加量制限：0.1wt%以下

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリエチレンナフタレート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-42	(1)	①		2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルとエチレングリコールを出発原料として得られる重合体	Polyethylene naphthalate	24968-11-4		灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験、重金属の項に規定された値の2分の1以下とする
2	基ポリマー	2-42	(1)	②		酸成分として、2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルの一部を下記の化合物に置換して得られる重合体 （酸成分）　テレフタル酸ジメチル			テレフタル酸ジメチルの使用量は酸成分中で50mol%以下とする	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験、重金属の項に規定された値の2分の1以下とする
3	基ポリマー	2-42	(1)	③		酸成分としての2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルの一部を下記の化合物に置換し、ジオール成分としてエチレングリコールを下記の化合物に置換して得られる重合体 （酸成分）　テレフタル酸ジメチル （ジオール成分）　1,4-シクロヘキサンジメタノール			酸成分：テレフタル酸ジメチルの使用量は酸成分中で，15mo1%以下とする ジオール成分：1,4-シクロヘキサンジメタノールの使用量はジオール成分中で40mol%以下とする	灰分　0.1%以下 重金属の溶出量は本自主基準の溶出試験、重金属の項に規定された値の2分の1以下とする
4	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
5	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
6	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	添加量：0.5%以下
7	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	
8	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	
9	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
10	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0.25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
13	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
14	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
15	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
16	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
17	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
18	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
19	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ オレイン酸、ラウリン酸限定で、下記品質規格を満足すること。 (1)ケン化価　40～50 (2)酸価　0～2 (3)ヒドロキシル価　60～108 (4)オキシエチレン含有量　70～74%	塗布量：600mg/㎡以下
20	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8~C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
21	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	溶出量5mg/kg以下 塗布量　100mg/㎡以下 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/㎡以下 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：24mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
25	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
26	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量：600mg/㎡以下
27	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量：200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量：0.2%以下	塗布量：600mg/㎡以下
28	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量：400～4,000	塗布量：600mg/㎡以下
29	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量：600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	26		N，Nージメチルアミノエチルメタクリレート・２ーヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量：：40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率：20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
32	界面活性剤	B	1	28		Ｎ－２－ヒドロキシエチル－Ｎ－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（2～60%），C14（40～98%）	塗布量：500mg/㎡ 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量：600mg/㎡以下
34	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	Na塩は3.0%以下 塗布量：120mg/㎡以下
35	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量：30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量：600mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		添加量:3.0%以下 B2-1,2,3の合計塗布量：600mg/㎡以下、
38	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：600mg/㎡以下
39	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量：600mg/㎡以下
40	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
42	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/㎡以下、
43	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/以下 塗布用に限る
44	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/㎡以下
45	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/以下
46	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	４%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量：600mg/㎡以下
47	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量：50μg/ml以下	添加量：30. 0%以下
49	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量：0.5%以下
50	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
51	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
52	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸カルシウム，ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸マグネシウムとの合計添加量0.5%以下
53	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	ステアリン酸亜鉛，ステアリン酸カルシウムとの合計添加量0.5%以下
54	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量：0.5%以下、 塗布量：600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
55	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
56	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
57	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:0.2%以下 塗布量600mg/㎡以下
58	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	添加量:0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
59	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
60	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
61	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
62	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量:10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量:が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量:2. 0wt%以下、フィルム(300μ以下)としての使用に限る
63	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
64	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
65	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
66	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
67	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
68	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
69	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
70	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
71	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4 1314-60-9		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
72	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
73	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
74	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
75	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
76	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
77	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
78	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
79	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
80	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
81	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		
82	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
83	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
84	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb，Cd0.01%以下、As，Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
85	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
86	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
87	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
88	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
89	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
90	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
91	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
92	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	
93	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
94	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
95	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
96	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
97	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
98	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
99	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
100	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
101	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
102	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	
103	ポリマー添加材	F	6	32		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート	Polycycl ohexyl ened i methylene tere phthlate		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
104	ポリマー添加材	F	6	33		ポリエチレンナフフタレート	Polyethylene naphthalate	24968-11-4	ポリエチレンナフフタレートのポジティブリストに従うもの	
105	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
106	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
107	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
108	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
109	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
110	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
111	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
112	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/ m2以下 塗布用に限る
113	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
114	色材	J	1			有機顔料			Pb，Cd :0.01%以下　As，Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下　（含有量）、 Se，Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
115	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン(C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
116	色材	J	6			無機顔料			Pb，Cd :0.01%以下　As，Hg :0.005%以下（含有量）、 Se，Ba :0.01%以下　Cr :0.1%以下　Sb :0.025%以下 (溶出量)	
117	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－５であること	添加量：３wt%以下
118	色材	J	6	4-2		群青(C.I.Pigment Blue 29)	C.I.Pigment Blue 29　　Ultramarine	57455-37-5	材質としては充填剤D９－２であること	添加量：３wt%以下
119	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－１として収載されている物質であること	添加量：2．5wt%以下、
120	FCN認可物質	YF	6	10-147		ポリブタジエンジオール変性エチレンフタレートコポリマー	Ethylene phthalate polymers identified in 21 CFR 177.1630(e)(4)(i) and 177.1630(e)(4)(ii), items 2 and 3, 177.1637 and FCN numbers 4, 13, 14, 135 and 145 modified with polybutadienediol (PBD) (CAS Reg. Name: 1,3-Butadiene, homopolymer, hydroxy-terminated) (CAS Reg. No. 69102-90-5).	69102-90-5		最終製品中のポリブタジエンジオール量 0.5%以下 水性、酸性、低アルコール食品に使用できる
121	FCN認可物質	YF	6	11-145		ピロメリット酸二無水物変性エチレンフタレートポリマー	Ethylene phthalate polymers identified in 21 CFR 177.1630(e)(4)(i) and 177.1630(e)(4)(ii), items 2 and 3, 177.1637 and FCN numbers 4, 13, 14, and 135 modified with 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic dianhydride (pyromellitic dianhydride (PMDA)) (CAS Reg. No. 89-32-7).	89-32-7		最終製品中のピロメリット酸二無水物量0.1%以下 水性、酸性、低アルコール食品に使用できる

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
122	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリエステルカーボネート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-43	(1)			テレフタル酸、イソフタル酸の酸塩化物と2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン及び塩化カルボニルを出発原料として得られる重合体	Polyester carbonate	71519-80-7	なお、エステル含有量は70～85%で、うちテレフタル酸異性体は10%以下の範囲にあるもの 極限粘度（塩化メチレン、25℃） 0.50～0.58dl/g （ASTM D2857-70による） 残存塩化メチレン 5μg/g以下	
2	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
3	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
4	安定剤	A	2	2		エポキシ化アマニ油	Epoxydized linseed oil	8016-11-3	オキシラン酸素:8.3%以上, ヨウ素価5以下	添加量：1.0%以下
5	安定剤	A	3	10		2－(4,6－ジフェニル1,3,5－トリアジン－2－イル)－5－[(ヘキシル)オキシ]－フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-hexyloxypher	147315-50-2		添加量：0.5%以下
6	安定剤	A	4	2		トリス(ミックスド,モノおよびジノニルフェニル)フォスファイト	Tris(mixed, mono- and di-) nonylphenylphosphite	54771-30-1	トリイソプロパノールアミンの含有量：1.0%以下	添加量：0.5%以下
7	安定剤	A	4	6		トリス（2,4-ジ-t-ブチルフェニル）フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		添加量：0.2%以下
8	安定剤	A	5	2		3,3'－チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-Thiodipropionate	123-28-4	Ⓑ	
9	安定剤	A	5	3		3,3'－チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3	Ⓑ	エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下 添加量：0.5%以下
10	安定剤	A	5	4		3,3'－チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate	693-36-7	Ⓑ	
11	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		添加量：0.5%以下
12	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	エポキシ化合物，フェノール系化合物，硫黄化合物，燐化合物の合計添加量1.5%以下 添加量：0.5%以下
13	安定剤	A	6	4-1		1,3,5－トリメチル－2,4,6－トリス(3,5－ジ－t－ブチル－4－ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		添加量：0.5%以下
14	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
15	安定剤	A	7	6		2－(2'－ヒドロキシ－5'－メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4		添加量0.5%以下
16	安定剤	A	7	19		2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－4－(1,1,3,3－テトラメチルブチル)フェノール	2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3147-75-9		添加量：0.5%以下 室温以下での使用に限る
17	安定剤	A	7	21		2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－4,6－ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)フェノール	2-(2H-Benzotirazole-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl) phenol	70321-86-7		添加量：0.5%以下
18	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
19	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
20	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
21	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
22	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
23	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 添加量 3.0%以下
24	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
25	界面活性剤	B	1	6		ペンタエリスリトール脂肪酸(C8～C18)エステル	Pentaerythritol fafty acid (C8-C18)esters	205243-77-2	Ⓑ ただしテトラステアリン酸エステルに限る	添加量：05%以下
26	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ オレイン酸、ラウリン酸限定で、下記品質規格を満足すること。 (1)ケン化価 40～50 (2)酸価 0～2 (3)ヒドロキシル価 60～108 (4)オキシエチレン含有量 70～74%	塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
27	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ ポリエチレングリコールの分子量:300以上, 脂肪酸はオレイン酸モノエステルのみ	塗布量:600mg/㎡以下
28	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	溶出量5mg/kg以下 塗布量　100mg/㎡以下 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2ーヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量:24mg/㎡以下
32	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
33	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量:600mg/㎡以下
34	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	塗布量:600mg/㎡以下
35	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	塗布量:600mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
37	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	1	28		N－２－ヒドロキシエチル－N－（２－ヒドロキシアルキル）アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12（２～60%）, C14（40～98%）	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
40	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 但し, Na塩は3.0%以下 塗布量:120mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
42	界面活性剤	B	2	2-2		ドデシルベンゼンスルホン酸塩(Mg、Zn)				移行量:30mg/kg以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
43	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		添加量:3.0%以下 B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、
44	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量:600mg/㎡以下
45	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
46	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩　(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
49	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/以下 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下
51	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
52	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
53	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
54	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
55	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	添加量0.25%以下
56	滑剤	C	1	2		合成パラフィン	Synthetic paraffin	8002-74-2	(1)凝固点 93～99℃ (2)油含量: 0.5%以下 (3)吸光度 88℃ジヒドロナフタリン中で290nmでの吸収が0.01を超えないこと	添加量0.25%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
57	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
58	滑剤	C	1	8		石油系ワックス	Petroleumwax	8002-74-2, 63231-60-7	紫外線吸光度(光路長1㎝当りの最高吸光度) 280～289nm0.15 290～299nm0.12 300～359nm0.08 360～400nm0.02	
59	滑剤	C	1	11		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	9002-88-4		添加量:0.5%以下
60	滑剤	C	1	13		水素添加ポリブテン	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	(1)99℃の粘度が39セイボルト以上、(2)臭素価3以下	脂肪性食品には使用できない
61	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
62	滑剤	C	3	1		高級脂肪酸(C18)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ	
63	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸カルシウム, ステアリン酸亜鉛, ステアリン酸マグネシウムとの合計添加量0.5%以下
64	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	ステアリン酸亜鉛, ステアリン酸カルシウムとの合計添加量0.5%以下
65	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ 塗布剤は不ケン化物2%以、ステアリン酸に限る。	添加量:0.5%以下、 塗布量:600mg/m2以下
66	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
67	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
68	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
69	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		
70	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
71	滑剤	C	5	13		アジピン酸ジ-2ーエチルヘキシル	Di-2-ethylhexyl adipate	103-23-1		添加量:5.0%以下
72	滑剤	C	5	14		セバシン酸ジブチル	Dibutyl sebacate	109-43-3		
73	滑剤	C	5	15		セバシン酸ジオクチル	Dioctyl sebacate	122-62-3		
74	滑剤	C	5	28		ぬかろう	Rice bran wax	3016-60-2		添加量:1.0%以下
75	滑剤	C	5	35		ペンタエリストールテトラステアレート	Pentaerythritol Tetrastearate	115-83-3	Ⓑ	添加量:0.5%以下
76	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
77	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
78	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって, 酸価6以下, ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
79	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	(1)器具には添加量0.5%以下 (2)容器・包装には添加量0.2%以下
80	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
81	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:0.2%以下 塗布量600mg/㎡以下
82	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	添加量:0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
83	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
84	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基, メタクリル基, アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は, 処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
85	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
86	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
87	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
88	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
89	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
90	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
91	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量：0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
92	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量：600mg/㎡以下
93	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
94	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
95	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
96	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
97	充填剤	D	5	1		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	1344-09-8		
98	充填剤	D	5	2		けい酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
99	充填剤	D	5	5		けい酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
100	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ、(Na,Ca塩)	
101	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
102	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下、As, Hg0.005%以下	無機顔料として使用可能
103	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
104	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
105	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
106	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
107	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
108	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	
109	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01%以下、As, Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
110	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
111	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
112	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
113	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
114	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
115	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	Polymethyl pentene	25068-26-2	ポリメチルペンテンのポジティブリストの従うもの	
116	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
117	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの、 但し，ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合，スチレン含有量は限定しない。	
118	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABS樹脂のポジティブリストに従うもの	
119	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	AS樹脂のポジティブリストに従うもの	
120	ポリマー添加材	F	2	6		ブタジエン・スチレンブロック共重合体水素添加物①	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	使用制限はFDA§177.1810に従うこと
121	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
122	ポリマー添加材	F	3	3		アクリレート及びメタクリレートのコポリマー	Copolymers of acrylates and methacrylate	55989-5-4	アクリル酸及びメタクリル酸と飽和1価第一アルコール(C1～C18)とのエステルと次のモノマーの一つ又はそれ以上のコポリマー アクリル酸及びメタクリル酸アクリルアマイド及びメタクリルアマイドアクリロニトリルブタジエン スチレンおよびα－メチルスチレン塩化ビニリデン	
123	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
124	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
125	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
126	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー				
127	ポリマー添加材	F	5	12		ポリエステルエラストマー	Polyester elastomers	977106-84-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
128	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン				
129	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
130	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
131	ポリマー添加材	F	6	2-3		ポリアリレート	Polyarylate	79293-56-4	ポリアリレートのポジティブリストに従うもの	
132	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
133	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
134	ポリマー添加材	F	6	9		ポリアリルサルホン	Polyaryl sulfone	25135-51-7	ポリアリルサルホンのポジティブリストに従うもの	
135	ポリマー添加材	F	6	17		ポリフェニレンエーテル				
136	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
137	ポリマー添加材	F	6	27		ポリフェニレンサルファイド	Polyphenylene sulfide		FDA：§177.2490に従うもの。	
138	ポリマー添加材	F	6	31		ヒドロキシ安息香酸ポリエステル	Hydroxybenzoic acid polyesters		ヒドロキシ安息香酸ポリエステルのポジティブリストに従うもの	
139	ポリマー添加材	F	6	32		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート	Polycycl ohexyl ened i methylene tere phthlate		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
140	ポリマー添加材	F	6	34		ポリエーテルイミド	Polyether imide	61128-46-9	ポリエーテルイミドのポジティブリストに従うもの	
141	ポリマー添加材	F	6	37		ポリエステルカーボネート	Polyester carbonate	71519-80-7	ポリエステルカーボネートのポジティブリストに従うもの	
142	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
143	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
144	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
145	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
146	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
147	その他	G	5	4		りん酸カルシウム	Aluminium phosphate	7784-30-7		
148	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量　600mg/㎡以下
149	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
150	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
151	FCN認可物質	YF	2	5-28		スチレン・ブタジエンブロツク共重合体水素添加物の無水マレイン酸変性物	Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride.		FDAFCN No 28に記載の制限に従う	
152	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
153	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリ乳酸　　（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-50	(1)	①		乳酸及び／またはラクチドを出発原料として得られる重合体	polylactic acid	9051-89-2	D体含有量　6%以下 ラクチド含有量　0.3%以下 相対粘度　2.4以上 灰分　0.1%以下 重金属の溶出量はポリ衛協自主基準の溶出試験重金属の項に指定された値の2分の1以下とする	アルカリで繰り返し洗浄する器具には使用しない。
2	基ポリマー	2-50	(1)	②		エチレングリコールジメタクリレート変性ポリ乳酸				アルカリで繰り返し洗浄する器具には使用しない。 油性食品、水性食品は100℃以下での使用に限る。 アルコール性食品、酸性食品：60℃以下での使用に限る。 エチレングリコールジメタクリレートの溶出量0.05mg/kg以下
3	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
4	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	添加量：1.0%以下 エポキシ化合物、燐化合物、硫黄化合物、フェノール系化合物の合計添加量1.0%以下
5	安定剤	A	3	22		ポリ[1,1'－ジシクロヘキシルメタン(4,4－ジイソシアナート)](重合度:8～12、カルボジイミド基含有)とシクロヘキシルアミンのウレア付加物	Cyclohexane, 1, 1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer, cyclohexylamine-terminated	315207-86-4		添加量：3.0%以下 100℃以下の使用
6	安定剤	A	4	9		4,4'ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4－ジ－t－ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		溶出量：18mg/kg以下
7	安定剤	A	4	16		ビス－[2－メチル－4,6－ビス－(1,1－ジメチルエチル)フェニル]エチルフォスファイト	Bis-[2-methyl-bis-(1,1－dimethylethyl) phenyl]ethylphophite	145650-60-8		リン酸塩、亜リン酸塩の合計溶出量：5mg/kg以下
8	安定剤	A	4	21		3, 9－ビス(2, 6－ジ－t－ブチル－4-メチルフェノキシ)－2, 4, 8, 10－テトラオキサ－3, 9－ジホスファスピロ[5, 5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1		添加量：:0.5%以下 水性食品、アルコール性食品は100℃以下
9	安定剤	A	6	1-5		n－オクタデシル－β－(4'－ヒドロキシ－3',5'－ジ－t－ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	エポキシ化合物, フェノール系化合物, 硫黄化合物, 燐化合物の合計添加量1.5%以下 添加量：0.5%以下
10	安定剤	A	6	4-2		テトラキス〔メチレン－3－(3',5)ジ－t－ブチル－4'－ヒドロキシフェニル〕プロピオネート〕メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		添加量：0.5%以下
11	安定剤	A	6	4-8		3,9-ビス[2-{3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオニルオキシ}-1,1-ジメチルエチル]－2,4,8,10-テトラオキサスピロ[5,5]ウンデカン	3,9-Bis{2-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy]-1,1-dimethylethyl}-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane	90498-90-1	Ⓑ	添加量：0.5%以下、 100℃以下で使用
12	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：0,25 mg/kg以下、	添加量：2.5%以下 色材として使用可能
13	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
14	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
15	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布量：600mg/㎡以下、 塗布用に限る
16	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡ 以下、
17	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 添加量　3.0%以下
18	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	067784-83-2 67784-79-6 026403-62-3	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
19	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	Ⓑ	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
20	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ オレイン酸、ラウリン酸限定で、下記品質規格を満足すること。 (1)ケン化価　40～50 (2)酸価　0～2 (3)ヒドロキシル価　60～108 (4)オキシエチレン含有量　70～74%	塗布量:600mg/㎡以下
21	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-99-3 9004-96-0	Ⓑ ポリエチレングリコールの分子量:300以上, 脂肪酸はオレイン酸モノエステルのみ	塗布量:600mg/㎡以下
22	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量:600mg／㎡ 以下、 塗布用に限る
23	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	溶出量5mg/kg以下 塗布量　100mg/㎡以下 塗布用に限る
24	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量:100mg/㎡以下 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	15		N,Nビス(2－ヒドロキシエチル)脂肪(C8～C18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine	10213-78-2	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量:24mg/㎡以下
26	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸(C12～C18)とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡ 以下、 塗布用に限る
27	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6		塗布量:600mg/㎡以下
28	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	分子量:200～9,500 エチレングリコールとジエチレングリコールの残存量:0.2%以下	塗布量:600mg/㎡以下
29	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量:400～4,000	塗布量:600mg/㎡以下
30	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量:600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	25		N, Nージメチルアミノエチルメタクリレート・2－ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合物のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Reaction product of N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-2-hydroxyethyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer with sodium monochloroacetate	72765-59-4	数平均分子量: :40,000～70,000 モノクロル酸ナトリウムによる変性率:20～40%	表面塗布200mg/㎡以下
33	界面活性剤	B	1	28		N－2－ヒドロキシエチル－N－(2－ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1 2615-84-1 56975-13-4	Ⓑ アルキルはC12(2～60%), C14(40～98%)	塗布量:500mg/㎡ 塗布用に限る
34	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol			塗布量:600mg/㎡以下
35	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7, (Na) 27176-87-0	Ⓑ	添加量:0.3%以下 但し, Na塩は3.0%以下 塗布量:120mg/㎡以下
36	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	添加量:0.2%以下 B2-1、B2-3合計塗布量:600mg/㎡以下
37	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7		添加量:3.0%以下 B2-1,2,3の合計塗布量:600mg/㎡以下、
38	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート	Sodium dialkyl(C4-C 16) sulfosuccinate		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量:600mg/㎡以下
39	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	B2-1、-2との合計塗布量:600mg/㎡以下
40	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下 塗布用に限る
41	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
42	界面活性剤	B	2	12A		α-トリデシル-ω-ヒドロキシポリオキシエチレンのリン酸二水素及びリン酸一水素エステルとの混合物、酸価(pH5.2まで)75-85、1モルのオキソ法トリデシルアルコールと5.5-6.5モルのエチレンオキサイドのエステル化縮合生成物	a-Tridecyl-omega-hydroxypoly (oxyethyl-ene) mixture of dihydrogen phosphate and monohydrogen phosphate esters that have an acid number (to pH 5.2) of 58?70 and that are produced by the esterification of the condensation product of one mole of ‘‘oxo’’ process tridecyl alcohol with 9-10 moles of ethylene oxide.	13201-41-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
43	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩 (Na)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量:600mg/㎡以下、
44	界面活性剤	B	4	1		ジメチルジアルキル(C8～C18)アンモニウムクロライド	Dimethyl dialkyl (C8～C18) ammonium chloride	61789-77-3、 61789-80-8	Ⓑ	添加量:3. 0%以下 溶出量:3mg/kg以下
45	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
46	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量:600mg/㎡以下
47	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	塗布剤として使用するものは、品質は食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/以下
48	界面活性剤	B	5	8		カゼイン	Casein	9000-71-9	品質は食品添加物公定書に従う	
49	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液の粘度が20℃で2cp以上	塗布量:600mg/㎡以下
50	ポリマー添加材	B	5	10		ポリアクリル酸およびそのナトリウム塩	Sodium polyacrylate	9003-04-7	ポリアクリル酸ナトリウム塩に限る 品質は食品添加物公定書に従う	
51	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の粘度が20℃で34cp以上	塗布量:600mg/㎡以下、 塗布用に限る
52	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1	水、5%酢酸及び50%エタノール溶媒による3時間還流条件下での総溶出量:50μg/ml以下	添加量:30. 0%以下
53	滑剤	C	1	1		流動パラフィン	Liquid paraffin	8002-74-2	品質は食品添加物公定書に従う	添加量0.25%以下
54	滑剤	C	1	4		合成イソパラフィン石油炭化水素	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbons	68551-17-7	(1)沸点(63～260℃) (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度) 260～319mμ 1.5 320～329mμ 0.08 330～350mμ 0.05 (3)不揮発残渣 0.002g/100ml以下	
55	滑剤	C	1	6		白色鉱油	White mineral oil	8042-47-5	(1)セイボルト色調20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1㎝当たりの最高吸光度)280～289nm 4.0 290～299nm 3.3 300～329nm 2.3 330～350nm 0.8	
56	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
57	滑剤	C	3	1-1		高級脂肪酸(C18)アルミニウム	alminum stearate	7047-64-9	Ⓑ 高級脂肪酸はステアリン酸に限る	
58	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C18) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	ステアリン酸カルシウム, ステアリン酸亜鉛, ステアリン酸マグネシウムとの合計添加量0.5%以下
59	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C18)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	ステアリン酸亜鉛, ステアリン酸カルシウムとの合計添加量0.5%以下
60	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ ステアリン酸に限る 塗布剤は不ケン化物2%以下、ステアリン酸に限る	塗布量:600mg/m2以下、 塗布用に限る
61	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール:0.1%以下 (2)C8～C14:直鎖96%以上、アルコール分99%以上 (3)C16～C18:直鎖94%以上、アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
62	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
63	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
64	滑剤	C	5	37		アジピン酸,2ー(2ーメトキシエトキシ)エタノール及びベンジルアルコールの反応生成物	Reaction product of adipic acid, 2-(2-methoxyethoxy)ethanol and benzyl alcohol.	14235-50-8		添加量　油性、酸性13.0%以下,アルコール性,水性食品、11.1%以下、 100℃以下で使用
65	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
66	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって，酸価6以下，ライヘルトマイスル価75～200のもの 食品添加物公定書に従う	塗布量:600mg/ m2以下
67	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ 飽和脂肪酸に限る	(1)器具には添加量0.5%以下 (2)容器・包装には添加量0.2%以下
68	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C18)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
69	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	添加量:0.2%以下 塗布量600mg/㎡以下
70	滑剤	C	9	3		メチルフェニルポリシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	20℃の粘度最低100cSt	添加量:0.3%以下 塗布量600mg/㎡以下
71	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		複合酸化物系顔料成分として使用可能
72	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量:600mg/㎡以下 複合酸化物系顔料成分として使用可能
73	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9	官能基例えばビニル基，メタクリル基，アミノ基またはグリシジル基を有するアルコキシシランで処理する場合は，処理剤の量:は合計0.5%以下であること。 処理剤合計は、充填剤に対し5%以下	塗布量:600mg/㎡以下 無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
74	充填剤	D	1	3-1		3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理酸化けい素	3-aminopropyltriethoxysilane,Slicone oxide	919-30-2 7631-86-9	3-アミノプロピルトリエトキシシランの酸化けい素への処理量:10wt%以下、 3-アミノプロピルトリエトキシシラン処理された酸化けい素から抽出されうる3-アミノプロピルトリエトキシシランの残留量:が3mg/kgフィラー 以下であること	処理された酸化けい素の添加量:2．0wt%以下、フィルム(300μ以下)としての使用に限る
75	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		複合酸化物系顔料成分として使用可能
76	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
77	充填剤	D	1	6		酸化クロム(Ⅲ)	Chromium oxide (III)	1308-38-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
78	充填剤	D	1	7		酸化鉄	Iron oxide	1309-37-1	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
79	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc　oxide	1314-13-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下 金属亜鉛1%以下	複合酸化物系顔料成分として使用可能
80	充填剤	D	1	9		酸化セリウム	Cerium dioxide	1306-38-3		添加量:0.78%以下
81	充填剤	D	1	10		酸化コバルト	Cobalt oxide	1308-06-1		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
82	充填剤	D	1	11		酸化ニオブ	Niobium oxide	1313-96-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
83	充填剤	D	1	12		酸化ニッケル	Nickel oxide	12035-36-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
84	充填剤	D	1	13		酸化アンチモン	Antimony oxide	1327-33-9 1309-64-4		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
85	充填剤	D	1	14		酸化タングステン	Tungsten oxide	1314-35-8		複合酸化物系顔料成分としての使用に限る
86	充填剤	D	1	16		チタンイエロー	Titan yellow	8007-18-9	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
87	充填剤	D	1	17		コバルトブルー	Cobalt blue	1345-16-0	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能
88	充填剤	D	1	18		三酸化アンチモン	Antimony trioxide	1309-64-4		アンチモンの移行量:0.02mg/kg以下、 アンチモンの定量法は告示370号アンチモン溶出試験法による
89	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量:600mg/㎡以下
90	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			複合酸化物系顔料成分として使用できる
91	充填剤	D	2	2		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料および複合酸化物系顔料成分として使用可能
92	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
93	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb，Cd 0.01%以下、As，Hg 0.005%以下	無機顔料として使用可能

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
94	充填剤	D	5	6		アルミノ珪酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0 1344-00-9	ゼオライト系のみ、(Na,Ca塩)	
95	充填剤	D	5	7		けい酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA § 182.2122に相当するもの	
96	充填剤	D	5	9		ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄のケイ酸塩又は、それらの混合物	Silicates or mixed silicates of sodium, potassium, calcium, magnesium, aluminium and iron		石綿は除去されたもの充填剤の結合剤として、アルコキシシラン、官能基例えばビニル基、メタクリル基、アミノ基またはグリシジル基を有するもので処理する場合は、処理剤の量：は合計0.5%以下であること。 結合剤合計は、充填剤に対して5%以下	
97	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01％以下、As, Hg0.005％以下	無機顔料として使用可能
98	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
99	充填剤	D	6	2		けいそう土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
100	充填剤	D	6	3		カオリン(陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
101	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
102	充填剤	D	6	5		ベントナイト	Bentonite	1302-78-9		
103	充填剤	D	6	7		ガラス	Glass			
104	充填剤	D	6	10		グラファイト	Graphite	7782-42-5	Pb, Cd 0.01％以下、As, Hg 0.005％以下	無機顔料として使用可能
105	充填剤	D	6	11		シェナー	Sienna	1309-37-1 977139-25-5	Pb, Cd 0.01％以下、As, Hg 0.005％以下	無機顔料として使用可能
106	充填剤	D	6	12		生シェナー	Raw sienna	1309-37-1 12000-57-6	Pb,Cd 0.01%以下、As,Hg 0.005%以下	無機顔料として使用できる
107	充填剤	D	6	13		焼アンバー	Calcined amber		Pb, Cd 0.01％以下、As, Hg 0.005％以下	無機顔料として使用可能
108	充填剤	D	7	8		複合酸化物系顔料	Complex oxide pigments			
109	充填剤	D	8	1		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5	Pb, Cd 0.01％以下、As, Hg 0.005％以下	
110	充填剤	D	9	2		群青	Ultramarine	57455-37-5	Pb, Cd 0.01％以下、As, Hg 0.005％以下	無機顔料として使用可能
111	充填剤	D	10	5		マグネシウム・ナトリウム・フルオライド・シリケート		37296-97-2		フッ化物溶出量0.3mg/kg-食品以下
112	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量：600mg/㎡以下、塗布用に限る
113	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポシティブリストに従うもの	塗布量：600mg/㎡以下
114	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
115	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量：0．5wt%以下
116	ポリマー添加材	F	6	4		ふっ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
117	ポリマー添加材	F	6	53		カルボジイミド変性イソシアネート	Polycarbonate	25766-59-0	軟化温度:50～70℃ カルボジイミド 当量:225～245 分子量分布 Mw/Mn3以下:	100℃以下に限る
118	ポリマー添加材	F	6	54		ポリ乳酸とポリ(プロピレンセバケート)のブロック共重合体	Polyaryl sulfone	25135-51-7	平均分子量 80,000～200,000、	油性食品には100℃以下 水性食品には100℃以下、酸性、アルコール性食品には70℃以下
119	ポリマー添加材	F	6	55		ポリ乳酸とポリ(プロピレンサクシネート)のブロック共重合体			平均分子量20,000～60,000	水性食品に70℃以下での使用に限る
120	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
121	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること .品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下
122	その他	G	3	2		塩化マグネシウム	Magnesium chloride	7786-30-3		塗布剤として使用するものは、食品添加物公定書に従うものであり、塗布量制限として600mg/m2以下となる
123	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
124	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量 600mg/㎡以下
125	その他	G	6	5		安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う	
126	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
127	その他	G	6	57		シクロデキストリン	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9 17465-86-0	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/㎡以下 塗布用に限る
128	その他	G	6	62		1,3,5-トリス（N－シクロヘキシルカルバモイル）ベンゼン	1,2,3-Benzenetricarboxamide,N,N',N''-tricyclohexyl)-	160535-58-0		添加量：0.5%以下
129	その他	G	6	63		５－スルホイソフタル酸ジメチル・カリウム塩	1,3-Benzenedicarboxylic,acid,5-sulfo-,1,3dimethyl ester ,potassium salt.	10433-41-7		添加量：2.0%以下
130	その他	G	6	68		N,N'-エチレンビス(12-ヒドロキシステアルアミド)	N,N'-Ethylene Bis （12- Hydroxystearamide）	123-26-2	全アミン価1.0%以下、	添加量：0.5%以下、 100℃以下で使用
131	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量：2%以下
132	その他	G	6	71		フェニルホスホン酸亜鉛（Ⅱ）	Phenylphosphonic acid zinc	34335-10-9		添加量： 2.0以下
133	その他	G	6	73		キサンタンガム	Xanthan gum	11138-66-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
134	ラジカル発生剤	H	1	1		ジーｔ－ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		溶出しないこと 検出限界0.05mg/kg
135	ラジカル発生剤	H	4	6		ｔ－ブチルパーオキシイソプロピルカーボネート	t-Butylperoxyisopropylcarbonate	2372-21-6		移行しないこと 検出限界0.05mg/kg以下
136	色材	J	1			有機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量）、 遊離アミン:0.05%以下 （含有量）、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 （溶出量）	
137	色材	J	1	2-1		3,3'-ジオキソ-N,N'-ビス(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾイミダゾール-5-イル)-2,2'-[エチレンビス(オキシ-o-フェニレンアゾ)]ジブチルアミド (C.I.Pigment Yellow 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)bis[N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide	77804-81-0		添加量 1wt%以下 使用温度：B～G
138	色材	J	1	5-4		フタロシアニンブルー（銅） (C.I.Pigment Blue 15:3)	Copper phthalocyanine (C.I. Pigment Blue 15:3)	147-14-8		添加量： 1wt%以下
139	色材	J	1	5-6		フタロシアニングリーン (C.I.Pigment Green 7)	Phthalocyanine Green (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-7		添加量： 1wt%以下
140	色材	J	1	7-2		5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン(C.I. Pigment Violet 19)	5,12-dihydroquinone[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1		添加量：制限：1wt%以下
141	色材	J	1	9-1		2,9-ビス[4-(フェニルアゾ)フェニル]アントラ[2,1,9-def.6,5,10-d'e'f']ジイソキノリン-1,3,8,10-テトラオン (C.I. Pigment Red 178)	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetraone	3049-71-6		添加量 1 wt%以下
142	色材	J	6			無機顔料			Pb, Cd :0.01%以下 As, Hg :0.005%以下（含有量）、 Se, Ba :0.01%以下 Cr :0.1%以下 Sb :0.025%以下 （溶出量）	
143	色材	J	6	2-1		酸化チタン(C.I.Pigment White 6)	Titanium(IV) oxide	13463-67-7	材質としては充填剤D１－５であること	添加量： 3wt%以下
144	色材	J	6	3-3		チタン-ニッケル-ニオブ 複合酸化物 (C.I.Pigment Yellow 161)	Nickel Niobium Titanium Yellow Rutile (Ti,Ni,Nb)O	68611-43-8	材質としては充填剤D１－５／D１－１２／D１－１１であること	添加量： 3wt%以下
145	色材	J	6	3-15		鉄-チタン複合酸化物(五酸化チタン二鉄) (C.I. Pigment Brown 48)	Fe2TiO5	1310-39-0	材質としては充填剤D１－７／D１－５であること	添加量： 3wt%以下
146	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名 C.I.Pigment Black 6)	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物０．１%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量：０．２５mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－１として収載されている物質であること	添加量：２．５wt%以下、
147	FCN認可物質	YG	6	31-594/545		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2.		FCN178、475で定義されるPLAに添加量 １５%を超えるアルコール食品には使用できない ４９℃以下で使用のこと
148	FCN認可物質	Y(PLA)		32-178/475		ポリ乳酸	Polylactide (PLA) polymers containing from 6 to 16 weight percent D-lactic acid polymer units (High D PLA; CAS Reg. No. 9051-89-2). The polymers will be manufactured and characterized as further described in the notification.	9051-89-2	1） D体含有量 6-16%の場合、100℃未満，6%の場合、100℃以下 2） ラクチド含有量0.3%以下 3） 相対粘度2.4以上 4） 灰分0.1%以下 5） 重金属の溶出量はポリ衛協自主基準の溶出試験重金属の項に規定された値の2分の1以下とする	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
149	FCN認可物質	YF	3	36-429		メタクリル酸メチル・メタクリル酸グリシジル・スチレン共重合物	Copolymer of styrene (CAS Reg. No. 100-42-5), methyl methacrylate (CAS Reg. No.80-62-6), and glycidyl methacrylate (CAS Reg. No. 106-91-2).	100-42-5 80-62-6 106-91-2		添加量0.5%以下
150	FCN認可物質	YC	7	39-750		オクタデカン酸, 1-(12-アセチルオキシ)-,2,3-ビス(アセチルオキシ)プロピルエステル;1-(12-アセトキシステアロイル)-2,3-ジアセチルグリセロール	Octadecanoic acid, 1-(12-acetyloxy)-, 2,3-bis(acetyloxy) propyl ester; 1-(12-acetoxystearoyl)- 2,3-diacetyl glycerol	736150-63-3		可塑剤として添加量:3.0%以下 着色分散剤として添加量0.5%以下

Ⓑ 牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリオレフィン等衛生協議会

ポリブチルサクシネート

（平成29年2月1日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	2-51	(1)	①		1,4-ブタンジオール及びコハク酸を出発原料として得られる縮重合体	Polybutylenesuccinate		灰分　0.1%以下 重金属溶出量　0.5μg/ml以下（溶出試験重金属の項規定の1/2以下） ゲルマニウム　Geとして100μg/g以下（ポリマー中残存量） MFR　53g/10分以下（190℃、2.16kg荷重JISK7210準拠）	発酵に用いた生菌（乳酸菌、納豆菌等）を含む発酵食品に直接接触する容器包装には使用しない。
2	基ポリマー	2-51	(1)	②		上記①の酸成分、ジオール成分の一部を下記1種以上で置換して得られる縮重合体 L-乳酸　2.0mol%以下 リンゴ酸　0.2mol%以下			灰分　0.1%以下 重金属溶出量　0.5μg/ml以下（溶出試験重金属の項規定の1/2以下） ゲルマニウム　Geとして100μg/g以下（ポリマー中残存量） MFR　53g/10分以下（190℃、2.16kg荷重JISK7210準拠）	発酵に用いた生菌（乳酸菌、納豆菌等）を含む発酵食品に直接接触する容器包装には使用しない。
3	基ポリマー	2-51	(1)	③		上記①②の混合物			灰分　0.1%以下 重金属溶出量　0.5μg/ml以下（溶出試験重金属の項規定の1/2以下） ゲルマニウム　Geとして100μg/g以下（ポリマー中残存量） MFR　53g/10分以下（190℃、2.16kg荷重JISK7210準拠）	発酵に用いた生菌（乳酸菌、納豆菌等）を含む発酵食品に直接接触する容器包装には使用しない。
4	基ポリマー	2-51	(2)	①		マグネシウム			酸化物、水酸化物、有機酸園、アルコキシド及び燐酸塩、亜燐酸塩、またはそれらのエステルを触媒として使用できる。	
5	基ポリマー	2-51	(2)	②		チタン			酸化物、水酸化物、有機酸園、アルコキシド及び燐酸塩、亜燐酸塩、またはそれらのエステルを触媒として使用できる。	
6	基ポリマー	2-51	(2)	③		ゲルマニウム			酸化物、水酸化物、有機酸園、アルコキシド及び燐酸塩、亜燐酸塩、またはそれらのエステルを触媒として使用できる。	
7	安定剤	A	1	1		ソルビン酸カリウム	Potassium sorbate	24634-61-5		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
8	安定剤	A	2	1		エポキシ化大豆油	Epoxydized soybean oil	8013-07-8	オキシラン酸素：6～7% ヨウ素価：8未満	
9	安定剤	A	3	1		尿素	Urea	57-13-6		
10	安定剤	A	4	6		トリス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)フォスファイト	Tris(2,4-di-t-butylphenyl)phosphite	31570-04-4		
11	安定剤	A	4	9		4,4'ビフェニレンジホスフィン酸テトラキス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)	Tetrakis(2,4-di-t-butylphenyl)-4,4'-bi phenylenediphosphinate	119345-01-6 38613-77-3		最大移行量18.0mg/kg食品以下
12	安定剤	A	4	16		ビス-[2-メチル-4,6-ビス-(1,1-ジメチルエチル)フェニル]エチルホスファイト	Bis-[2-methyl-bis-(1,1－dimethylethyl) phenyl]ethylphophite	145650-60-8		最大移行量5.0mg/kg食品以下
13	安定剤	A	4	21		3, 9-ビス(2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノキシ)-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5,5]ウンデカン	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	80693-00-1	トリイソプロパノールアミン含有量：1.0%以下 Ⓑ	最大移行量5.0mg/kg食品以下
14	安定剤	A	6	1-1		ブチル化ヒドロキシトルエン	Butylated hydroxytoluene	128-37-0		最大移行量3.0mg/kg食品以下
15	安定剤	A	6	1-5		n-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-P-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl)propionate	29874-14-4	Ⓑ	最大移行量6.0mg/kg食品以下
16	安定剤	A	6	4-1		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene	1709-70-2		
17	安定剤	A	6	4-2		テトラキス[メチレン-3-(3',5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane	6683-19-8		
18	安定剤	A	8	1		カーボンブラック	Carbon black	1333-86-4	チャンネル法によるもの、または下記の規格を満たすもの トルエン抽出物0.1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量　0,25 mg/kg以下、	添加量2.5%以下 色材として使用可能
19	安定剤	A	8	2a		パラオキシ安息香酸メチル	Methyl p-oxybenzoate	99-76-3		塗布用に限る 塗布量：600mg/m2以下
20	安定剤	A	8	2b		パラオキシ安息香酸プロピル	Propyl p-oxybenzoate	94-13-3		塗布用に限る 塗布量：600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
21	安定剤	A	8	4		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		塗布用に限る 塗布量：600mg/m2以下
22	界面活性剤	B	1	1		グリセリン脂肪酸エステル	Glycerin fatty acid esters	31566-31-1	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
23	界面活性剤	B	1	2		ソルビタン脂肪酸(C8～C22)エステル	Sorbitan fatty acid (C8-C22)esters	1338-43-8	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
24	界面活性剤	B	1	3		プロピレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Propylene glycol fatty acid (C8-C22)esters	67784-79-6	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
25	界面活性剤	B	1	4		ショ糖脂肪酸(C8～C22)エステル	Sucrosefattyacid (C8-C22)esters	37318-31-3	品質は食品添加物公定書に従う。 Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下
26	界面活性剤	B	1	8		ポリグリセリン脂肪酸(C8～C22)エステル	Trimethylol propane fatty acid (C8-C18)esters	9007-48-1	Ⓑ	添加量10.0%以下 塗布量600mg/㎡以下
27	界面活性剤	B	1	10		ポリオキシエチレン(20モル)ソルビタン脂肪酸(C12～C18)エステル	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-C18)esters	9005-67-8	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
28	界面活性剤	B	1	11		ポリエチレングリコール脂肪酸(C8～C22)エステル	Polyethylene glycol fatty acid (C8-C22) esters	9004-96-0	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
29	界面活性剤	B	1	13		ポリオキシエチレン脂肪族アルコール(C12～C20)エーテル	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ethers	69013-19-0	Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
30	界面活性剤	B	1	13-2		ポリオキシエチレン(4～14モル)脂肪族アルコール(C5～C18)エーテル	Polyoxyethylene (4-14) Alkyl(5-18) Ether	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/m2以下 塗布用に限る
31	界面活性剤	B	1	14		ポリオキシエチレン(4～50モル)アルキル(C7以上)フェニルエーテル	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl(≧C7)phenyl ethers	9002-93-1	Ⓑ	塗布量：100mg/m2以下 塗布用に限る
32	界面活性剤	B	1	15		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族 (C12-18) アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty(C 8-C18)amine		Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：24mg/m2以下
33	界面活性剤	B	1	16		脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Condensates of fatty acids (C12-C18)with diethanol amine	120-40-1	Ⓑ	塗布用に限る 塗布量：600mg/m2以下
34	界面活性剤	B	1	17		ポリオキシプロピレンポリオキシエチレンブロックポリマー	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	9003-11-6	分子量1,900以上	塗布用に限る 塗布量：600mg/m2以下
35	界面活性剤	B	1	18		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	材質制限：平均分子量が200－350の場合はEG及びDEGが全量で0．5wt%以下、平均分子量が350－9，500の場合はEG及びDEGが全量で0．2wt%以下からなること	塗布用に限る 塗布量：600mg/m2以下
36	界面活性剤	B	1	19		ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	分子量400～4,000	添加量5.0%以下 塗布量：600mg/m2以下
37	界面活性剤	B	1	21		ポリエチレンオキサイド	Polyethylene oxide	25322-68-3		塗布量600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
38	界面活性剤	B	1	23		イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0		塗布量600mg／㎡ 以下 塗布用に限る
39	界面活性剤	B	1	28		N-2-ヒドロキシエチル-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミン	N-2-hydroxyethyl-N-(2-hydroxyalkyl) amine	84836-93-1	Ⓑ	塗布量500mg／㎡ 以下 塗布用に限る
40	界面活性剤	B	1	29		エチルアルコール	Ethanol	64-17-5		塗布量600mg/㎡以下
41	界面活性剤	B	2	1		アルキル(C10～C20)スルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C10-C20) sulfates(Na, K, NH4)	977180-90-7	Ⓑ	塗布量：120mg/m2以下
42	界面活性剤	B	2	2		アルキル(C9～C20)ベンゼンスルホン酸塩(Na,K,NH4)	Alkyl (C9-C 20) benzene sulfonates (Na, K, NH4)	68411-30-3	Ⓑ	塗布用に限る 合計塗布量（B2-1,2,3）：600mg/m2以下
43	界面活性剤	B	2	3		アルキルナフタリンスルホン酸塩(Na)	Alkyl (C10-C 20) naphthalene sulfonate Na,Salt	577-11-7	Ⓑ	塗布用に限る 合計塗布量（B2-1,2,3）：600mg/m2以下
44	界面活性剤	B	2	4		ソジウムジアルキル(C4～C16)スルホサクシネート			Ⓑ	添加量：3.0%以下 塗布量：600mg/m2以下
45	界面活性剤	B	2	9		アルキル(C8～C20)サルフェート(Na,K,NH4)	Alkyl (C8-C 20) sulfates (Na, K, NH4)	151-21-3	Ⓑ	塗布用に限る 合計塗布量（B2-1, B2-2との）：600mg/m2以下
46	界面活性剤	B	2	10		ポリオキシエチレン脂肪アルコール(C12～C20)エーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene fatty alcohol (C12-C20) ether sulfates (Na, NH4)		Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
47	界面活性剤	B	2	11		ポリオキシエチレン(4～50モル) アルキル(C7以上)フェニルエーテルサルフェート(Na,NH4)	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (≧C7) phenylether sulfates (Na, NH4)	55348-40-8	Ⓑ	塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
48	界面活性剤	B	2	16		脂肪酸(C8～C22)塩(Na,K,NH4)	Fatty acid (C8-C22) salts (Na, K, NH4)	143-19-1	Ⓑ 水添物を含む	塗布量：600mg/m2以下
49	界面活性剤	B	5	1		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7		塗布量：600mg/m2以下 塗布用に限る
50	界面活性剤	B	5	2		メチルセルロース	Methyl Cellulose	9004-67-5		塗布量：600mg/m2以下
51	界面活性剤	B	5	5		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	品質は食品添加物公定書に従う	塗布量：600mg/m2以下
52	界面活性剤	B	5	8		カゼイン	Casein	9000-71-9	品質は食品添加物公定書に従う	
53	界面活性剤	B	5	9		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4%水溶液20℃の粘度：2センチポイズ以上	塗布量：600mg/m2以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
54	界面活性剤	B	5	10		ポリアクリル酸及びそのナトリウム塩	Polyacrylic acid and its sodium salt	9003-01-4 9003-04-7		添加量:1.0%以下
55	界面活性剤	B	5	12		ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8	5%水溶液の20℃の粘度34cp以上	塗布量:600mg/m2以下 塗布剤としての使用に限る
56	界面活性剤	B	5	22		ポリビニルポリピロリドン	Polyvinylpolypyrrolidone	25249-54-1		総溶出量:50μg/ml以下(水、5%酢酸、50%エタノール溶媒による3時間還流条件下) 添加量:30.0%以下
57	滑剤	C	2	1		高級脂肪酸(C8～C22)	Higher fatty acids (C8-C22) and behenic acid		Ⓑ 動物または植物油脂から得られた脂肪酸およびそれらの脂肪酸を水素添加したもの	
58	滑剤	C	3	2		高級脂肪酸(C8～C22,リシノール) カルシウム	Higherfatty acid (C8-C22) calcium salts	1592-23-0	Ⓑ	塗布量600mg/㎡以下 (ステアリン酸カルシウムに限る)
59	滑剤	C	3	3		高級脂肪酸(C8～C22)マグネシウム	Higher fatty acid (C8-C22) magnesium salts	557-04-0	Ⓑ	
60	滑剤	C	3	4		高級脂肪酸(C8,C18)亜鉛	Higherfattyacid (C8-C18)zincsalts .	557-05-1	Ⓑ	塗布剤は不ケン化物2%以下。ステアリン酸に限る。 塗布量600mg/㎡以下
61	滑剤	C	3	4-1		ベヘン酸(C22)、亜鉛	Behenic acid(C22) zinc salts		不ケン化物質2.0%以下	
62	滑剤	C	4	1		直鎖脂肪族1価アルコール(C8～C18)	Straight-chain fatty monohydric alcohols (C8-C18)	56-81-5	Ⓑ 合成アルコールは (1)全ジオール0.1%以下 (2)C8～C14: 直鎖96%以上 アルコール分99%以上 (3)C16～C18: 直鎖94%以上 アルコール分98%以上 (4)非アルコール不純物はパラフィンのこと	
63	滑剤	C	4	2		グリセリン	Glycerin	56-81-5	Ⓑ 品質は食品添加物公定書に従う	
64	滑剤	C	4	3		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		
65	滑剤	C	4	5		ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5		
66	滑剤	C	5	3		高級脂肪酸(C4～C22)と直鎖脂肪族1価アルコール(C2～C18)のエステル	Higher fatty acid (C4-C22) esters of straight-chain fafty alcohols (C2-C18)		Ⓑ	
67	滑剤	C	5	9		アセチルクエン酸トリブチル	Tributyl acetylcitrate	77-90-7		
68	滑剤	C	7	1		水添食用油脂	Hydrogenated edible oil and fat		Ⓑ	
69	滑剤	C	7	2		水添ひまし油	Hydrogenated castor oil	8001-78-3		
70	滑剤	C	7	8		アセチル化モノグリセライド	Acetylated monoglycerides	68990-54-5	Ⓑ 分子中アセチル基を持つ脂肪酸(C8～C22)グリセライドであって, 酸価6以下 ライヘルトマイスル価75～200のもの 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量 600mg/㎡以下
71	滑剤	C	8	1		エチレンビス脂肪酸(C16,C18)アマイド	Ethylene bis-fatty acid (C 16,C 18) amide N,N'-Ethane-1,2-diylbispalmitamide	110-31-6 5518-18-3	Ⓑ	
72	滑剤	C	8	2		高級脂肪酸(C8～C22)アマイド	Higherfattyacid (C8-C22) amide		Ⓑ	
73	滑剤	C	9	2		ジメチルポリシロキサン	Dimethyl polysiloxane	63148-62-9	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量 600mg/㎡以下
74	滑剤	C	9	3		ポリメチルフェニルシロキサン	Methyl phenyl polysiloxane	68083-14-7	粘度:最低100cSt(20℃)	塗布量 600mg/㎡以下
75	滑剤	C	11	3		モンタン酸ナトリウム	Montanwaxacidsodium salt			
76	充填剤	D	1	1		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		
77	充填剤	D	1	2		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		塗布量600mg/㎡以下
78	充填剤	D	1	3		酸化けい素	Silicon oxide	7631-86-9		塗布量600mg/㎡以下
79	充填剤	D	1	4		酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		
80	充填剤	D	1	5		酸化チタン	Titanium oxide	13463-67-7	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	
81	充填剤	D	1	8		酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下 金属亜鉛1%以下	
82	充填剤	D	1	19		シリル化処理無水ケイ酸	Silicon dioxide, silanated	68909-20-6		塗布剤として塗布量 600mg/㎡以下
83	充填剤	D	1	20		酸化マンガン	Manganese oxide			
84	充填剤	D	3	1		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	546-93-0		
85	充填剤	D	3	2		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	471-34-1		
86	充填剤	D	4	1		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
87	充填剤	D	4	3		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	
88	充填剤	D	5	2		ケイ酸マグネシウム	Magnesium silicate	1343-88-0		
89	充填剤	D	5	5		ケイ酸カルシウム	Calcium silicate	1344-95-2		
90	充填剤	D	5	6		アルミノケイ酸塩(Na,Ca)	Aluminosilicate (Na, Ca) (Zeolite),	68989-22-0		ゼオライト系のみ
91	充填剤	D	5	7		ケイ酸アルミニウムカルシウム	Aluminium and calcium silicates	1344-00-9	FDA§182.2122に相当するもの	
92	充填剤	D	5	10		マイカ	Mica	12001-26-2	Pb, Cd0.01%以下 As, Hg0.005%以下	
93	充填剤	D	6	1		クレー	Clay	1332-58-7		
94	充填剤	D	6	2		ケイソウ土	Diatomaceus earth	7631-86-9		
95	充填剤	D	6	3		カオリン (陶土)	Kaolin (porcelain clay)	1332-58-7		
96	充填剤	D	6	4		タルク	Talc	14807-96-6		
97	充填剤	D	6	5		ベントナイト	Bentonite	1302-78-9		
98	充填剤	D	10	1		炭素繊維	Carbon fiber	7440-44-0		
99	発泡剤 発泡助剤	E	1	1		アゾジカーボンアミド	Azodicarbonamide	123-77-3		
100	発泡剤 発泡助剤	E	2	1		炭酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen carbonate	144-55-8		
101	発泡剤 発泡助剤	E	2	4		くえん酸	Citric acid	77-92-9		塗布量600mg/㎡以下
102	発泡剤 発泡助剤	E	2	6		フマール酸	Fumaric acid	110-17-8	品質は食品添加物公定書に従う	
103	発泡剤 発泡助剤	E	2	8		こはく酸	Succinic acid	110-15-6		
104	発泡剤 発泡助剤	E	3	1		C7以下の脂肪族炭化水素	Aliphatic (≦C7) hydrocarbons			
105	ポリマー添加材	F	1	1		ポリエチレン	Polyethylene	9002-88-4	ポリエチレンのポジティブリストに従うもの	
106	ポリマー添加材	F	1	10		ポリプロピレン	Polypropylene	9003-07-0	ポリプロピレンのポジティブリストに従うもの	
107	ポリマー添加材	F	1	11		無水マレイン酸変性ポリプロピレン	Maleic anhydride modified polypropylene	977099-05-0	原料のポリプロピレンはポリプロピレンのポジティブリストに従うもの 結合した無水マレイン酸は7%以下で 固有粘度(0.1%デカヒドロナフタレン溶液, 135℃)0.25以上のもの	
108	ポリマー添加材	F	1	12		ポリブテン－1	Polybutene-1	9003-28-5	ポリブテン－1のポジティブリストに従うもの	
109	ポリマー添加材	F	1	15		ブタジエン樹脂	Butadiene resins	9003-17-2	ブタジエン樹脂のポジティブリストに従うもの	
110	ポリマー添加材	F	1	16		ポリメチルペンテン	polymethylpentene	68413-03-6	ポリメチルペンテンのポジティブリストに従うもの	
111	ポリマー添加材	F	2	1		ポリスチレン	Polystyrene	9003-53-6	ポリスチレンのポジティブリストに従うもの	
112	ポリマー添加材	F	2	2		ポリスチレンコポリマー	Polystyrene copolymers		ポリスチレンのポジティブリストに従うもの 但し，ブタジエンないしイソプレンとのコポリマーの場合，スチレン含有量は限定しない。	
113	ポリマー添加材	F	2	3		ABS樹脂	ABS resin	9003-56-9	ABSのポジティブリストに従うもの	
114	ポリマー添加材	F	2	4		AS樹脂	SAN resin	9003-54-7	ASのポジティブリストに従うもの	
115	ポリマー添加材	F	2	6		スチレン・ブタジエンブロック共重合体水素添加物①(部分水素添加物を含む)	Hydrogenated butadiene-styrene block copolymers ① including partial hydroganated polymer	66070-58-4	品質はFDA§177.1810に従うこと	
116	ポリマー添加材	F	3	2		ポリメタクリレート	Polymethacrylate	9011-14-7	メタクリル樹脂のポジティブリストに従うもの	(アクリル酸(メタ)アクリル酸エステル共重合体)塗布量600mg/m2以下
117	ポリマー添加材	F	3	5		メタクリル酸メチル・エチレングリコールジメタクリレート共重合物	Methylmethacrylate-Ethylene glycol methacrylate copolymer			
118	ポリマー添加材	F	3	6		ポリアクリル酸ナトリウム	Sodium polyacrylate	9003-04-7		添加量 0．5wt%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
119	ポリマー添加材	F	4	1		塩化ビニルホモポリマー	Vinyl chloride homopolymer	68648-82-8	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
120	ポリマー添加材	F	4	2		塩化ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymers	9002-89-5 26221-27-2	塩ビ食品衛生協議会のポジティブリストに従うもの	
121	ポリマー添加材	F	4	6		ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	ポリビニルアルコールのポジティブリストに従うもの	
122	ポリマー添加材	F	5	1		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	9003-27-4	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
123	ポリマー添加材	F	5	2		ブチルゴム	Butyl rubbers	9010-85-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
124	ポリマー添加材	F	5	4		ポリブタジエン	Polybutadiene	9003-17-2	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
125	ポリマー添加材	F	5	5		スチレンブタジエンゴム	Styrene-butadiene rubbers	9003-55-8	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
126	ポリマー添加材	F	5	6		アクリロニトルブタジエンゴム	Acrylonitrile-butadiene rubbers	9003-18-3	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
127	ポリマー添加材	F	5	7		ポリイソプレン	Polyisoprene	9003-31-0	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
128	ポリマー添加材	F	5	9		シリコンエラストマー	Silicone elastomers	68400-69-9	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
129	ポリマー添加材	F	5	11		天然ゴム	Natural rubbers	977011-52-1 977060-51-7	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
130	ポリマー添加材	F	5	12		ポリエステルエラストマー	Polyester elastomers	977106-84-5	ゴム製食品用器具及び容器包装に関するポジティブリストに従うもの	
131	ポリマー添加材	F	5	14		無水マレイン酸・ブタジエン共重合物	Maleic anhydride-butadiene copolymer			
132	ポリマー添加材	F	6	1-1		ナイロン	Terephthalic acid-Trimethylhexamethylene diamine condensates	25038-54-4	ナイロンのポジティブリストに従うもの	
133	ポリマー添加材	F	6	2-1		ポリエチレンテレフタレート	Polyethylene terephthalate	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
134	ポリマー添加材	F	6	2-2		ポリブチレンテレフタレート	Polybutylene terephthalate	26062-94-2	ポリブチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
135	ポリマー添加材	F	6	3		ポリ塩化ビニリデン	polyvinylidene chloride .	9002-85-1	塩化ビニリデン衛生協議会のポジティブリストに従うもの。	
136	ポリマー添加材	F	6	4		フッ素樹脂	Fluorine resins	9002-84-0	ふっ素樹脂のポジティブリストに従うもの	
137	ポリマー添加材	F	6	7		ポリカーボネート	Polycarbonate	25766-59-0	ポリカーボネートのポジティブリストに従うもの	
138	ポリマー添加材	F	6	13		石油炭化水素樹脂	Petroleum hydrocarbon resins		シクロペンタジェン型に限る	
139	ポリマー添加材	F	6	18		テルペン樹脂	Terpene resins		α－ピネン，β－ピネン又はジペンテンからなるポリマー 酸価5以下 鹸化価5以下	
140	ポリマー添加材	F	6	26		ポリメタクリルスチレン	Polymethacryl styrene		ポリメタクリルスチレンのポジティブリストに従うもの	
141	ポリマー添加材	F	6	29		ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethyl silsesquioxanes		品質は独BgVV A－XV－Ⅱの規定に従うもの(成分のみ)	
142	ポリマー添加材	F	6	32		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレート	Polycycl ohexyl ened i methylene tere phthlate		ポリシクロヘキシレンジメチレンテレフタレートのポジティブリストに従うもの	
143	ポリマー添加材	F	6	33		ポリエチレンナフタレート	Polyethylene naphthalate	24968-11-4	ポリエチレンナフタレートのポジティブリストに従うもの。	
144	ポリマー添加材	F	6	38		ポリーεーカプロラクトン	Poly-ε-caprolactone	24980-41-4	分子量10000以上	樹脂に対し生分解性を付与しないこと
145	ポリマー添加材	F	6	45		ポリエステル樹脂	Polyester Resin		FDA§175.300(vii)に適合するもの	
146	ポリマー添加材	F	6	56		ポリ乳酸	Polylactide、polylactic acid	9051-89-2	ポリ乳酸のポジティブリストに従うもの	
147	その他	G	2	1		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	144-55-8	ポリマー中で中和されていること 品質は食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下 塗布用に限る
148	その他	G	4	2A		無水硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate anhydride	7487-88-9		
149	その他	G	4	9		硫酸アルミニウム	Aluminium sulphate	10043-01-3		
150	その他	G	6	4		酢酸ナトリウム	Sodium Acetate	127-09-3		塗布量 600mg/㎡以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
151	その他	G	6	6		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	532-32-1		塗布量600mg/㎡以下 塗布用に限る
152	その他	G	6	29		くえん酸ナトリウム(クエン酸三ナトリウム）	Sodium citrate	6132-04-3		
153	その他	G	6	36		ジベンジリデンソルビトール	Dibenzylidenesorbitol	32647-67-9		
154	その他	G	6	38		ビス(4-メチルベンジリデン)ソルビトール	Bis(4 methylbenzylidene)sorbitol	81541-12-0		
155	その他	G	6	40		茶乾留物	Tea			
156	その他	G	6	56		ハイドロタルサイト	Hydrotalcite	11097-59-9		
157	その他	G	6	57		シクロデキストリン（α、β、γ）	cyclodextrin（α、β、γ）	10016-20-3 7585-39-9	食品添加物公定書に従う	塗布量600mg/ m2以下 塗布用に限る
158	その他	G	6	70		窒化ホウ素	boron nitride	10043-11-5		添加量2%以下
159	ラジカル発生剤	H	1	1		ジ-t-ブチルパーオキサイド	Di-t-butyl peroxide	110-05-4		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
160	ラジカル発生剤	H	1	2		ジクミルパーオキサイド	Dicumyl peroxide	80-43-3		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
161	ラジカル発生剤	H	1	3		1,3-ビス(t-ブチルパーオキシイソプロピル)ベンゼン	1,3-Bis(t-butyl peroxyiso pro pyl)benzene	2212-81-9		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
162	ラジカル発生剤	H	1	4		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサン	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexane	78-63-7		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
163	ラジカル発生剤	H	1	5		2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキシン-3	2,5-Dimethyl-2,5-di-(t-butyl peoxy)hexene-3	1068-27-5		過酸化物の分解生成物の残存量は合計0.2%以下
164	ラジカル発生剤	H	2	4		ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	94-36-0		
165	ラジカル発生剤	H	3	9		t-ブチルパーオキシベンゾエート	t-Butylperoxybenzoate	614-45-9		
166	ラジカル発生剤	H	6	2		1,1-ジ(t-ブチルパーオキシ)3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	1,1-Di (t-butyloperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane	6731-36-8		最大移行量0.05mg/kg食品又は0.05mg/6d㎡以下
167	色材	J	7	1		カーボンブラック(C.I.Pigment Black 7)(別名C.I.Pigment Black 6）	Carbon black	1333-86-4	品質：トルエン抽出物0．1%以下、 ベンツ(a)ピレン含有量0．25mg/kg以下 色材試験法に適合 A8－1として収載されている物質であること	添加量　2．5wt%以下

Ⓑ　牛脂由来の油脂類を出発原料として使用する場合は、次の何れかによること
（1）人の食用に適した牛脂を使用したもの。
（2）250℃、250℃相当圧力、3時間等の高温高圧の条件下で加水分解、けん化又はエステル交換したもの。

ポリ塩化ビニル

（平成29年7月3日現在）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマー	A-Ⅰ	1			ポリ塩化ビニル	Polyvinyl chloride	9002-86-2		
2	基ポリマー	A-Ⅰ	2			塩化ビニル共重合物： 【塩化ビニルと次に挙げるモノマーの1種またはそれ以上とのコポリマー： 1)α-オレフィン, 2)塩化ビニリデン, 3)ビニルアルコール, 4)アルキルビニルエーテル, 5)(1)酢酸ビニルエステル,5)(2)プロピオン酸ビニルエステル, 6)(1)アクリル酸,6)(2)メタクリル酸,6)(3)フマル酸,6)(4)（無水）マレイン酸,6)(5)イタコン酸, 7)(1)アクリル酸アルキルエステル,7)(2)メタクリル酸エステル,7)(3)マレイン酸エステル,7)(4)フマル酸アルキルエステル,7)(5)イタコン酸アルキルエステル, 8)フタル酸ジアリル, 9)N-メチロールアクリルアミド, 10)アクリロニトリル, 11)ポリアルキレングリコールモノ（又はジ）アクリレート】	Vinyl chloride copolymers 【Vinyl chloride copolymerized with one or more of the following: 1)α-Olefins; 2)Vinylidene chloride; 3)Vinyl alcohol; 4)Alkyl vinyl ether; 5)(1) Vinyl acetate,5)(2)Vinyl propionate; 6)(1)Acrylic acid,6)(2)Methacrylic acid,6)(3)Fumaric acid,6)(4)Maleic acid (anhydride),6)(5) Itaconic acid; 7)(1)Acrylic alkyl ester,7)(2)Methacrylic ester,7)(3)Maleic ester,7)(4)Fumaric alkyl ester,7)(5)Itaconic alkyl ester; 8)Diallyl phthalate; 9)N-Methylol acryl amide; 10)Acrylonitrile; 11) Polyalkylenglycol mono (or di) acrylate】	75-01-4	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上； 6(2)第4成分の場合に限る； 7)(2)アルキル又はグリシジルのエステル； 7)(3)アルキル、β-ヒドロキシエチル又はβ-ヒドロキシエチル（メタ）アクリレートのエステル； 11)基ポリマー中の塩化ビニル含有率97%以上	
3	基ポリマー	A-Ⅰ	2	1)		α-オレフィン	α-Olefins		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
4	基ポリマー	A-Ⅰ	2	2)-(1)		塩化ビニリデン	Vinylidene chloride	75-35-4	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
5	基ポリマー	A-Ⅰ	2	3)		ビニルアルコール	Vinyl alcohol	557-75-5	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
6	基ポリマー	A-Ⅰ	2	4)		アルキルビニルエーテル	Alkyl vinyl ether		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
7	基ポリマー	A-Ⅰ	2	5)-(1)		酢酸ビニル	Vinyl acetate	108-05-4	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
8	基ポリマー	A-Ⅰ	2	5)-(2)		プロピオン酸ビニル	Vinyl propionate	105-38-4	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
9	基ポリマー	A-Ⅰ	2	6)-(1)		アクリル酸	Acrylic acid	79-10-7	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
10	基ポリマー	A-Ⅰ	2	6)-(2)		メタクリル酸	Methacrylic acid	79-41-4	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上 第4成分の場合に限る	
11	基ポリマー	A-Ⅰ	2	6)-(3)		フマル酸	Fumaric acid	110-17-8	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
12	基ポリマー	A-Ⅰ	2	6)-(4)		（無水）マレイン酸	Maleic acid (anhydride)	110-16-7 108-31-6	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
13	基ポリマー	A-Ⅰ	2	6)-(5)		イタコン酸	Itaconic acid	97-65-4	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
14	基ポリマー	A-Ⅰ	2	7)-(1)		アクリル酸アルキルエステル	Acrylic alkyl ester		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
15	基ポリマー	A-Ⅰ	2	7)-(2)		メタクリル酸エステル	Methacrylic ester		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上 アルキル又はグリシジルのエステル	
16	基ポリマー	A-Ⅰ	2	7)-(3)		マレイン酸エステル	Maleic ester		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上 アルキル、β-ヒドロキシエチル又はβ-ヒドロキシエチル（メタ）アクリレートのエステル	
17	基ポリマー	A-Ⅰ	2	7)-(4)		フマル酸アルキルエステル	Fumaric alkyl ester		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
18	基ポリマー	A-Ⅰ	2	7)-(5)		イタコン酸アルキルエステル	Itaconic alkyl ester		基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
19	基ポリマー	A-Ⅰ	2	8)-(1)		フタル酸ジアリル	Diallyl phthalate	131-17-9	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
20	基ポリマー	A-Ⅰ	2	9)		N-メチロールアクリルアミド	N-Methylol acryl amide	924-42-5	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
21	基ポリマー	A-Ⅰ	2	10)		アクリロニトリル	Acrylonitrile	107-13-1	基ポリマー中の塩化ビニル含有率50%以上	
22	基ポリマー	A-Ⅰ	2	11)		ポリアルキレングリコールモノ（又はジ）アクリレート	Polyalkylenglycol mono (or di) acrylate		基ポリマー中の塩化ビニル含有率97%以上	
23	基ポリマー	A-Ⅰ	3	1)		ポリ塩化ビニルの塩素化物	Chlorinated PVC	68648-82-8	Clの含有率が69%以下	
24	基ポリマー	A-Ⅰ	3	2)		塩化ビニル、ビニルアルコール、酢酸ビニルコポリマー	Vinyl chloride copolymerized with vinyl acetate and vinyl alcohol	25086-48-0		
25	基ポリマー	A-Ⅰ	3	3)		塩化ビニル、ポリウレタングラフト共重合物	Vinyl chloride-polyurethane graft copolymers		基ポリマー中の塩化ビニルの含有率が50%以上、アジピン酸と炭素数C2～C6のグリコールとヘキサメチレンジイソシアネートからなるポリウレタン樹脂	
26	基ポリマー	A-Ⅰ	3	3-2)		塩化ビニル、ポリウレタングラフト共重合物	Vinyl chloride-polyurethane graft copolymers		基ポリマー中の塩化ビニルの含有率が50%以上、長鎖ポリオール（C6のラクトン系ポリエステル）、ヘキサメチレンジイソシアネート及び単鎖ポリオール（C4～C6）からのポリウレタン樹脂	
27	基ポリマー	A-Ⅰ	3	3-3)		塩化ビニル—エチレン共重合物の塩素化合物	Vinyl chloride-ethylene copolymers, chlorinated	25037-78-9	Clの含有率が71%以下	
28	基ポリマー	A-Ⅰ	4	1)		ポリエチレンの塩素化合物	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	Clの含有率は60%以下	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
29	基ポリマー	A-Ⅰ	4	2)		【エチレンと次に挙げるモノマーの1種またはそれ以上とのコポリマー：（1)ビニルエステル,(2)アクリル酸エステル,(3)無水マレイン酸,(4)プロピレン】	【Copolymers of ethylene with one or more of the following, chlorinated: (1) Vinyl esters, (2) Acrylic esters, (3) Maleic anhydride, (4)Propylene】	74-85-1	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上でCℓの含有率が60%以下、（1)C2～C12の飽和脂肪族モノカルボン酸エステル、(2)C1～C8の飽和脂肪族一価アルコールエステル、(3)無水エタノールで24時間ソックスレーで抽出後の鹸化値6以下	
30	基ポリマー	A-Ⅰ	4	2)-(1)		エチレンとビニルエステルの共重合物の塩素化物	Polyethylene copolymerized with vinyl ester, chlorinated		基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上でCℓの含有率が60%以下； C2～C12の飽和脂肪族モノカルボン酸エステル	
31	基ポリマー	A-Ⅰ	4	2)-(2)		エチレンとアクリル酸エステルの共重合物の塩素化物	Polyethylene copolymerized with acrylic ester, chlorinated		基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上でCℓの含有率が60%以下； C1～C8の飽和脂肪族一価アルコールエステル	
32	基ポリマー	A-Ⅰ	4	2)-(3)		エチレンと無水マレイン酸の共重合物の塩素化物	Polyethylene copolymerized with maleic anhydride, chlorinated	108-31-6	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上でCℓの含有率が60%以下； 無水エタノールで24時間ソックスレーで抽出後の鹸化値6以下	
33	基ポリマー	A-Ⅰ	4	2)-(4)		エチレンとプロピレンの共重合物の塩素化物	Polyethylene copolymerized with propylene, chlorinated	115-07-1	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上でCℓの含有率が60%以下	
34	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-①		t-ブチルパーオキシイソブチレート	tert-Butyl peroxyisobutylate	109-13-7		
35	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-②		t-ブチルパーオキシネオデカノエート	tert-Butyl peroxyneodecanoate	26748-41-4		
36	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-③		t-ブチルパーオキシネオヘプタノエート	tert-Butyl peroxyneoheptanoate	26748-38-9		
37	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-④		t-ブチルパーオキシネオヘキサノエート	tert-Butyl peroxyneohexanoate	103542-34-3		
38	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑤		t-ブチルパーオキシピバレート	tert-Butyl peroxypivalate	927-07-1		
39	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑥		t-ブチルパーオキシ-2-エチルヘキサノエート	tert-Butyl peroxy-2-ethylhexanoate	3006-82-4		
40	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑦		t-アミルパーオキシネオデカノエート	tert-Amyl peroxyneodecanoate	68229-16-1		
41	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑧		t-アミルパーオキシ-2-エチルヘキサノエート	tert-Amyl peroxy-2-ethylhexanoate	686-31-7		
42	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑨		t-ヘキシルパーオキシネオデカノエート	tert-Hexyl peroxyneodecanoate	62178-88-5		
43	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑩		t-ヘキシルパーオキシピバレート	tert- Hexyl peroxypivalate	51938-28-4		
44	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑪		3-ヒドロキシ-1,1-ジメチルブチルパーオキシネオデカノエート	3-Hydroxy-1,1-dimethylbutylperoxy-neodecanoate	95718-78-8		0.05%以下
45	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑫		α-クミルパーオキシネオデカノエート	α-Cumyl peroxyneodecanoate	26748-47-0		
46	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑬		2,4,4-トリメチルペンチル-2-パーオキシネオデカノエート	2,4,4-Trimethylpentyl-2-peroxyneodecanoate	51240-95-0		0.06%以下
47	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑭		2,4,4-トリメチルペンチルパーオキシ-2-エチルヘキサノエート	2,4,4-Trimethylpentyl-2-peroxy-2-ethylhexanoate	22288-43-3		
48	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑮		α-クミルパーオキシネオノナノエート	α-Cumyl peroxyneononanoate	187891-98-1		
49	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(1)-⑯		α-クミルパーオキシネオトリデカノエート	α-Cumyl peroxyneotridecanoate	26748-47-0		
50	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-①		ジ(2-エチルヘキシル)パーオキシジカーボネート	Di(2-ethylhexyl)peroxydicarbonate	16111-62-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
51	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-②		ジ（sec-ブチル）パーオキシカーボネート	Di(sec-butyl)peroxydicarbonate	19910-65-7		
52	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-③		ビス（4-t-ブチルシクロヘキシル）パーオキシジカーボネート	Bis (4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonate	15520-11-3		
53	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-④		ジイソプロピルパーオキシジカーボネート	Diisopropyl peroxydicarbonate	105-64-6		
54	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-⑤		ジセルパーオキシジカーボネート	Dicetyl peroxydicarbonate	26322-14-5		
55	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-⑥		ジ（3-メトキシブチル）パーオキシジカーボネート	Di(3-methoxybutyl)peroxydicarbonate	52238-68-3		
56	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-⑦		ジ-2-エトキシエチルパーオキシジカーボネート	Di-2-ethoxyethyl peroxydicarbonate	52373-74-7		
57	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-⑧		ジ-2-ブトキシエチルパーオキシジカーボネート	Di-2-buthoxyethyl peroxydicarbonate	6410-72-6		
58	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-⑨		ジ-sec-オクチルパーオキシジカーボネート	Di-sec-octyl peroxydicarbonate	69518-20-3		
59	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(2)-⑩		ジ-n-デシルパーオキシジカーボネート	Di-n-decyl peroxydicarbonate	34443-09-9		
60	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(3)-①		ジイソブチリルパーオキサイド	Diisobutyryl peroxide	3437-84-1		
61	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(3)-②		ジイソノナノイルパーオキサイド	Diisononanoyl peroxide	3851-87-4		
62	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(3)-③		ジラウロイルパーオキサイド	Dilauroyl peroxide	105-74-8		
63	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(3)-④		ジベンゾイルパーオキサイド	Dibenzoyl peroxide	94-36-0		
64	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(3)-⑤		ビス（3,5,5-トリメチルヘキサノイル）パーオキサイド	Bis(3,5,5-trimethylhexanoyl)peroxide	3851-87-4		
65	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(4)-①		t-ブチルハイドロパーオキサイド	tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2		
66	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(5)-①		2,2'-アゾビス（2,4-）ジメチルバレロニトリル	2,2'-Azobis(2,4-)dimethylvaleronitrile	4419-11-8		0.07%以下
67	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(5)-②		過硫酸アンモニウム	Ammonium persulfate	7727-54-0		
68	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(5)-③		過硫酸カリウム	Potassium persulfate	7727-21-1		
69	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(5)-④		過硫酸ナトリウム	Sodium persulfate	7775-27-1		
70	重合助剤	A-Ⅰ	1)	(5)-⑤		過酸化水素	Hydrogen peroxide	7722-84-1		
71	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	1	1)	471	ポリマー 【ポリエチレン】	Polyethylene	9002-88-4	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上のもの	
72	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	1	2)		ポリマー 【エチレンと次に挙げるモノマーの1種またはそれ以上とのコポリマー】 (1) ビニルエステル、(2) アクリル酸エステル、(3) 無水マレイン酸、(4) 塩化ビニル、(5) プロピレン	Ethylene copolymerized with one or more of the following: (1) Vinyl esters (2) Acrylic esters (3) Maleic anhydride (4) Vinyl chloride (5) Propylene	74-85-1	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上のもの (1)C2～C12の飽和脂肪族モノカルボン酸エステル (2)C1～C8の飽和脂肪族一価アルコールエステル (3)無水エタノールで24時間ソックスレーで抽出後のケン化価6以下	(3)シーリングガスケット用は使用量5%以下
73	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	1	3)		ポリマー 【一酸化炭素・エチレン・酢酸ビニル共重合物】	Poly(ethylene-co-vinyl acetate-co-carbon monoxide) Ethylene vinyl acetate carbon monoxide terpolymer	26337-35-9	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上のもの	
74	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	1	4)		ポリマー 【エチレン・アクリル酸n-ブチル・一酸化炭素共重合物】	Poly(ethylene-co-n-butyl acrylate-co-carbon monoxide) 2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with carbon monoxide and ethene Ethylene-n-butyl acrylate, carbon monoxide terpolymer	61843-70-7 （参考）	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上のもの	
75	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	2	1)	474	ポリマー 【ポリプロピレン (PP)】	Polypropylene	9003-07-0 25085-53-4	基ポリマー中のプロピレンの含有率が50%以上のもの ① 密度 0.880 ～ 0.913 ② 融点160～180℃ ③ n-ヘキサンによる最高抽出分 6.4% ④ n-キシレンへの最高可溶分 9.8%（25℃）	
76	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	2	2)		ポリマー 【エチレン・プロピレン共重合物】	Poly(ethylene-co-propylene) Ethylene propylene copolymers	9010-79-1	基ポリマー中のプロピレンの含有率が50%以上のもの	
77	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	3	1)		ポリマー 【ポリブタジエン】 【ブタジエン樹脂】	Polybutadiene	9003-17-2	基ポリマー中のブタジエンの含有率が50%以上のもの	
78	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	3	2)		ポリマー 【アクリルニトリル・ブタジエン共重合物】	Acrylonitrile butadiene copolymers	9003-18-3	基ポリマー中のブタジエンの含有率が50%以上のもの	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
79	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	4	1)		ポリマー 【ポリブテン（CASより水添ポリブテンを含む）】	Polybutene	9003-28-5		使用量：30%以下
80	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	4	2)	200	ポリマー 【水素添加ポリブテン】	Hydrogenated polybutene	68937-10-0	臭素化３以下、99℉での最小動粘度39セイボルトユニバーサル秒	非脂肪性食品に限定
81	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	5			ポリマー 【ポリイソブチレン】	Polyisobutylene	9003-27-4		使用量：１%以下（シーリングガスケット用）
82	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	6			ポリマー 【イソブチレン・イソプレン共重合物】	Poly(isobutylene-co-isoprene)	9010-85-9		
83	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	7			ポリマー 【酸化ポリエチレン】	Oxidized, Polyethylene	68441-17-8		
84	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	8	1)		ポリマー 【酢酸ビニルのホモポリマーをケン化したポリビニルアルコールポリマー】	Polyvinyl alcohol polymers produced by saponification of the vinyl acetate homopolymers	9002-89-5	基ポリマー中のビニルアルコールの含有率が50%以上のもの	
85	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	8	2)		ポリマー 【酢酸ビニルと下記モノマーのうち1種以上を含む共重合物で酢酸ビニルをケン化したもの】 (1) エチレン、(2) メタクリル酸メチル、(3) マレイン酸モノメチル	Polyvinyl alcohol copolymers produced by copolymerizing and saponificating of one or more kinds of the monomers listed below: (1) Ethylene (2) Methyl methacrylate (3) Monomethyl maleate	557-75-5 74-85-1 80-62-6 3052-50-4	基ポリマー中のビニルアルコールの含有率が50%以上のもの	
86	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	9	1)		ポリマー 【ポリ酢酸ビニル】	Polyvinyl acetate	9003-20-7	基ポリマー中の酢酸ビニルの含有率が50%以上で、アクリルアミド、アクリル酸デシル、マレイン酸、マレイン酸モノ-2-エチルヘキシル、マレイン酸モノエチル、プロピオン酸ビニル等は基ポリマー中の含有率は5%以下	
87	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	9	2)		ポリマー 【酢酸ビニルと次のモノマー（1種又はそれ以上）との共重合物】 (1) エチレン、(1-2) アクリル酸、(2) アクリル酸アミド、(3) アクリロニトリル、(4) アクリル酸エステル、(5) アクリル酸-2-エチルヘキシル、(6) アクリル酸デシル、(7) メタクリル酸メチル、(8) マレイン酸、(9) マレイン酸モノエチル、(10) マレイン酸モノ-2-エチルヘキシル、(11) 塩化ビニル、(12) 塩化ビニリデン、(13) スチレン、(14) プロピオン酸ビニル、(15) ビニルピロリドン	Vinyl acetate copolymers produced by copolymerizing one or more kinds of the monomers listed below: (1) Ethylene (1-2) Acrylic acid (2) Acrylamide (3) Acrylonitrile (4) Alkyl (C1-4) acrylate (5) 2-Ethylhexyl acrylate (6) Decyl acrylate (7) Methyl methacrylate (8) Maleic acid (9) Monoethyl maleate (10) Mono-2-2thylhexyl maleate (11) Vinyl chloride (12) Vinylidene chloride (13) Styrene (14) Vinyl propionate (15) Vinyl pirrolidone	108-05-4 74-85-1 79-10-7 79-06-1 107-13-1 103-11-7 2156-97-0 80-62-6 110-16-7 3990-03-2 7423-42-9 75-01-4 9002-85-1 100-42-5 105-38-4 88-12-0	基ポリマー中の酢酸ビニルの含有率 が50%以上で、アクリルアミド、アクリル酸デシル、マレイン酸、マレイン酸モノ-2-エチルヘキシル、マレイン酸モノエチル、プロピオン酸ビニル等は基ポリマー中の含有率は 5%以下 (4)C1～C4の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	
88	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	10	1)		ポリマー 【ポリアクリル酸エステル】	Polyacrylate		ポリマー及びコポリマーを構成するアクリル酸エステル及びメタクリル酸エステルはC1～C18の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	
89	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	10	2)		ポリマー 【ポリメタクリル酸エステル】	Polymethacrylic ester		ポリマー及びコポリマーを構成するアクリル酸エステル及びメタクリル酸エステルはC1～C18の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	
90	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	10	2-2)		ポリマー 【アクリル酸・メタクリル酸共重合物】	Acrylic acid-methacrylic acid copolymers		ポリマー及びコポリマーを構成するアクリル酸エステル及びメタクリル酸エステルはC1～C18の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	
91	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	10	3)		ポリマー 【アクリル酸エステル・メタクリル酸エステル共重合物】 【アクリレート・メタクリレートのコポリマー】	Poly(acrylate-co-methacrylate) Copolymers of acrylic acid ester and methacrylic acid ester Copolymers of acrylates and methacrylate		ポリマー及びコポリマーを構成するアクリル酸エステル及びメタクリル酸エステルはC1～C18の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
92	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	10	4)		ポリマー 【アクリル酸エステル及び（又は）メタクリル酸エステルと次の モノマー（1種又はそれ以上）との共重合物】 (1) アクリル酸、(2) メタクリル酸グリシジル、(3) アクリロニトリル、(4) 塩化ビニル、(5) ブタジエン、(6) 酢酸ビニル、(7) 塩化ビニリデン、 (8) イタコン酸、(8-2) イタコン酸ジブチルエステル、(9) スチレン、(10)メタクリル酸、(11) α-メチルスチレン、(12) シクロヘキシルマレイミド	Acrylic and/or methacrylic ester copolymers produced by copolymerizing one or more kinds of the monomers listed below: (1) Acrylic acid (2) Glycidyl methacrylate (3) Acrylonitrile (4) Vinyl chloride (5) Butadiene (6) Vinyl acetate (7) Vinylidene chloride (8) Itaconic acid (8-2) Dibutyl itaconic ester (9) Styrene (10) Methacrylic acid (11) α-Methyl styrene (12) Cyclohexyl maleimide	79-10-7 106-91-2 107-13-1 75-01-4 106-99-0 108-05-4 75-35-4 97-65-4 2155-60-4 100-42-5 79-41-4 98-83-9 1631-25-0	ポリマー及びコポリマーを構成するアクリル酸エステル及びメタクリル酸エステルはC1～C18の飽和脂肪族一価アルコールのエステル 基ポリマー中のアクリル酸エステル及び(又は)メタクリル酸エステルの含有率が 50%以上で、アクリル酸、メタクリル酸グリシジルの含有率が基ポリマー中5%以下	
93	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	11			ポリマー 【ポリ(エチレングリコール・アジピン酸)エステル】	Polyoxyethyleneglycol adipate			
94	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	1)		メチルセルロース	Methylcellulose	9004-67-5	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
95	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	2)		エチルセルロース	Ethylcellulose	9004-57-3	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
96	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	3)		セルロースアセテート	Cellulose acetate	9004-35-7	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
97	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	4)		カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩	Carboxymethyl cellulose and its sodium salt	9000-11-7	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
98	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	5)		セルロースアセテートブチレート	Cellulose acetate butyrate	9004-36-8	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
99	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	6)		セルロースアセテートプロピオネート	Cellulose acetate propionate	9004-39-1	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
100	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	7)		ヒドロキシエチルセルロース	Hydroxyethyl cellulose	9004-62-0	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
101	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	8)		エチルヒドロキシエチルセルロース	Ethylhydroxyethyl cellulose	9004-58-4	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
102	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	9		メチルヒドロキシプロピルセルロース ヒドロキシプロピルメチルセルロース	Methylhydroxypropyl cellulose	9004-65-3	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
103	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	12	10)		ニトロセルロース	Nitrocellulose	9004-70-0	基ポリマー中のセルロースの含有率が50%以上のもの	
104	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	13	1		ポリマー 【塩化ビニリデン重合物】	Polyvinylidene chloride	9002-85-1	基ポリマー中の塩化ビニリデンの含有率が50%以上のもの	
105	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	13	2		ポリマー 【塩化ビニリデンと次のモノマー（1種又はそれ以上）との共重合物】 (1) アクリルアミド、(2) 塩化ビニル、(3) アクリル酸、(4) アクリロニトリル、(5) イタコン酸、(6) メタクリル酸、(7) アクリル酸エステル、(8) メタクリル酸エステル	Vinylidene chloride copolymers produced by copolymerizing one or more kinds of the monomers listed below: (1) Acrylamide (2) Vinyl chloride (3) Acrylic acid (4) Acrylonitrile (5) Itaconic acid (6) Methacrylic acid (7) Acrylic ester (8) Methacrylic ester	75-35-4 79-06-1 75-01-4 79-10-7 107-13-1 97-65-4 79-41-4	基ポリマー中の塩化ビニリデンの含有率が50%以上のもの アクリルアミド、アクリル酸、イタコン酸、メタクリル酸等は基ポリマー中の含有率が5%以下 (7),(8): C1～C4の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	
106	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	14	1)		ポリマー 【塩素化ポリエチレン】	Chlorinated polyethylene	64754-90-1	Clの含有率は 60%以下	
107	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	14	2)		ポリマー 【エチレン・プロピレン共重合物の塩素化物】	Poly(ethylene-co-propylene) chlorinated Chlorinated (Ethylene propylene copolymers)		Clの含有率は 56%以下	
108	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	15			ポリマー 【クロロプレンゴム】	Chloroprene rubbers	9010-98-4		
109	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	16		202	パラフィン 【塩素化】	Chloroparaffin Chlorinated paraffin	63449-39-8		
110	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	17			ポリマー 【塩化ゴム】	Chlorinated rubbers	9006-03-5		
111	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	18		472	ポリマー 【四フッ化エチレン樹脂】	Polytetrafluoroethylene	9002-84-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
112	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	19	1)		ポリマー 【ポリスチレン】	Polystyrene	9003-53-6	基ポリマー中のスチレンの含有率が50%以上のもの	
113	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	19	2)		ポリマー 【スチレンと次に挙げるモノマーの1種類またはそれ以上とのコポリマー】 (1) α-メチルスチレン、(2) ジビニルベンゼン、(3) アクリロニトリル、(4) マレイン酸エステル(5) アクリル酸エステル、(6) メタクリル酸エステル、(7) アクリル酸、(8) メタクリル酸、(9) 無水マレイン酸、(10) 塩化ビニリデン、(11) 1,3-ブチレングリコールジメタクリレート	Poly(styrene-co-(one or more kinds of the monomers listed below)): (1) α-Methyl styrene, (2) Divinylbenzene, (3) Acrylonitrile, (4) Maleic ester, (5) Acrylic ester, (6) Methacrylic ester, (7) Acrylic acid, (8) Methacrylic acid, (9) Maleic anhydride, (10) Vinylidene chloride (11) 1,3-Butylene glycol dimethacrylate	100-42-5 98-83-9 1321-74-0 107-13-1 79-10-7 79-41-4 108-31-6 75-35-4 1189-08-8	基ポリマー中のスチレンの含有率が50%以上のもの (4),(5),(6):C1～C8の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	(9) 使用量:5%以下(シーリングガスケット用)
114	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	19	3)		ポリマー 【ポリ(α-メチルスチレン)】	Poly(α-methylstyrene)	25014-31-7	基ポリマー中のスチレンの含有率が50%以上のもの	使用量:5 phr以下
115	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	19	4)		ポリマー 【アクリロニトリル・スチレン・メタクリル酸グリシジル共重合物】	Poly(styrene-co-acrylonitrile-co-glycidylmethacrylate) Styrene-acrylonitrile-gycidylmethacrylate copolymers	29762-66-1	基ポリマー中のスチレンの含有率が50%以上のもの	使用量:5%以下
116	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	20			ポリマー 【ABSおよびMBS樹脂】 硬質熱可塑性プラスチックの連続相の中に弾性体相が分散している混合物 1)連続相:次の(1)成分モノマーから1種又はそれ以上、及び(2)成分モノマーから1種又はそれ以上のモノマーから成る共重合物 (1)①スチレン②α-メチルスチレン③ジビニルベンゼン(2)①アクリロニトリル②塩化ビニル③マレイン酸エステル④アクリル酸エステル⑤メタクリル酸エステル⑥アクリル酸⑦メタクリル酸⑧無水マレイン酸⑨1,3-ブチレングリコールジメタクリレート; 2)弾性体相:次の弾性体の1種又はそれ以上から誘導されたもの (1)ポリブタジエン(2)ブタジエンと次に挙げるモノマーの1種又はそれ以上との共重合物①スチレン②アクリロニトリル③ジビニルベンゼン④イソブチレン⑤アクリル酸エステル⑥メタクリル酸エステル⑦1,3-ブチレングリコールジメタクリレート	ABS and MBS basic resins: 1)Copolymers of continuous phase matrix consist of one or more kinds of the monomers as components (1) and (2) listed below: (1) ① Styrene, ② α-Methyl styrene, ③ Divinylbenzene; (2) ① Acrylonitrile, ② Vinyl chloride, ③ Maleic ester, ④ Acrylic ester, ⑤ Methacrylic ester, ⑥ Acrylic acid, ⑦ Methacrylic acid, ⑧ Maleic anhydride, ⑨ 1,3-Butylene glycol dimethacrylate; 2)Elastomeric phase consist of elastomers derived from one or more kinds of components listed below: (1) Polybutadiene; (2) Butadiene copolymers produced by copolymerizing one or more kinds of components listed below: ① Styrene, ② Acrylonitrile, ③ Divinylbenzene, ④ Isobutylene, ⑤ Acrylic ester, ⑥ Methacrylic ester, ⑦ 1,3-Butylene glycol dimethacrylate	100-42-5 98-83-9 1321-74-0 107-13-1 9002-85-1 79-10-7 79-41-4 108-31-6 1189-08-8 31567-90-5 100-42-5 107-13-1 1321-74-0 115-11-7 1189-08-8	1)-(2)-③～⑤C1～C8の飽和脂肪族一価アルコールのエステル 2)-(2)-⑤～⑥C1～C8の飽和脂肪族一価アルコールのエステル	
117	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	21			ポリマー 【ポリウレタン】	Polyurethane		1,6-ヘキサメチレンジイソシアネートと1,4-ブタンジオールとのポリウレタン	
118	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	22			ポリマー 【ポリビニルピロリドン】	Polyvinyl pyrrolidone	9003-39-8		
119	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	23			ポリマー 【エポキシ樹脂】	Epoxy resin (4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin copolymer)	25068-38-6	4,4'-イソプロピリデンジフェノールエピクロルヒドリン樹脂の硬化物	
120	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	24		478	ポリマー 【石油炭化水素樹脂】	Petroleum hydrocarbon resin	64742-16-1		
121	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	25			ポリマー 【テルペン樹脂】	Terpene resins	9003-74-1		
122	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	26		418 469 473	パラフィン 【合成】	Synthetic paraffin	8002-74-2 (参考)		
123	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	27			ポリマー 【天然ゴム】	Natural rubbers	9006-04-6 977011-52-1		
124	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	28			ゼラチン	Gelatin	9000-70-8 9002-18-0		
125	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	29			デキストリン	Dextrin	9004-53-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
126	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	30			ポリマー 【塩化ビニル・ポリオキシアルキル化ビスフェノールAジアクリレートグラフト共重合物】	Poly(vinylchloride-co-polyoxy alkylated bisphenol A diacrylate) (graft) Vinylchloride-Bisphenol A polyethylene glycol diether diacrylate graft copolymers			
127	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	31			ポリマー 【N-メチルN,N'-ビス(2-メチレンプロピオニル)アミン・メチルメタクリレート共重合物】	2-Propenoic Acid, 2-Methyl-, Methyl Ester, Copolymers with N,2-Dimethyl-N-(2Methyl,-1-Oxo-2Propenyl)2-Propenamide Poly(N-methyldimethacrylamide-co-methyl methacrylate)	54471-98-6 （参考）	窒素含有率（4.0 ～ 8.0%） 分子量（重量平均：50,000～200,000） 二次転移温度（Tg 125～160℃）	
128	ポリマー添加剤	A-Ⅱ	32			ポリマー 【ポリカプロアミドとテレフタル酸、1,4-ブタンジオール、アジピン酸重縮合物のブロックコポリマー】	Block copolymers of A and B A: Poly(terephthalic acid-co-adipic acid-co-1,4-butanediol) B: Nylon-6	119209-71-1 （未確認）		使用量：20%以下
129	可塑剤	B	1	1)		フタル酸エステル 【フタル酸ジエチル】	Diethyl phthalate	84-66-2	酸価：0.05以下 エステル価：500±5 加熱減量（%）：1.5以下 色相（APHA）：30以下 加熱後酸価：0.10以下 比重（20/20℃）：1.120±0.003 屈折率（25℃）：1.500±0.003	生肉包装用には使用できない
130	可塑剤	B	1	2)		フタル酸エステル 【フタル酸ジ-n-ブチル】	Di(n-butyl) phthalate	84-74-2	酸価：0.07以下 エステル価：403±4 加熱減量（%）：1.0以下 色相（APHA）：40以下 加熱後酸価：0.20以下 比重（20/20℃）：1.048±0.003 屈折率（25℃）：1.491±0.003	生肉包装用には使用できない
131	可塑剤	B	1	4)		フタル酸エステル 【フタル酸ジヘキシル】	Dihexyl phthalate	84-75-3	酸価：0.1以下 エステル価：333～340 加熱減量（%）：0.2以下 色相（APHA）：50以下 加熱後酸価：0.5以下 比重（20/20℃）：1.006±0.003 屈折率（25℃）：1.489±0.003	使用可能食品： a.非酸性水性食品（塩又は糖又はその両方を含有できる（pH 5.0 を超えるもの）） b.水中油滴型エマルジョン（高濃度又は低濃度の脂肪を含有するもの） c.飲料品（アルコールを含まないもの） d.表面に遊離脂肪のない乾燥固型食品
132	可塑剤	B	1	5)		フタル酸エステル 【フタル酸ジヘプチル】	Diheptyl phthalate	3648-21-3	酸価：0.07以下 エステル価：309±3 加熱減量（%）：0.20以下 色相（APHA）：30以下 加熱後酸価：0.20以下 比重（20/20℃）：0.993±0.003 屈折率（25℃）：1.484±0.003	
133	可塑剤	B	1	6-1)		フタル酸エステル 【フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)】	Di(2-ethylhexyl) phthalate	117-84-0 (n) 27554-26-3 (iso, oxo)	酸価：0.07以下 エステル価：287±3 加熱減量（%）：0.20以下 色相（APHA）：50以下 加熱後酸価：0.50以下 比重（20/20℃）：0.986±0.003 屈折率（25℃）：1.485±0.003	使用可能食品：油脂又は脂肪性食品を含有する食品以外の食品

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
134	可塑剤	B	1	6)		フタル酸エステル 【フタル酸ジオクチル】	Di(n-octyl) phthalate	117-84-0	(ｉ-オクチル) 酸価:0.05以下 エステル価:287±3 加熱減量(%):0.20以下 色相(APHA):50以下 加熱後酸価:0.50以下 比重(20/20℃):0.986±0.003 屈折率(25℃):1.485±0.003 (n-オクチル) 酸価:0.07以下 エステル価:284±3 加熱減量(%):0.1以下 色相(APHA):30以下 加熱後酸価:0.50以下 比重(20/20℃):0.978±0.003 屈折率(25℃):1.482±0.003	使用可能食品: a. 水性食品 b. 高含水性食品 c. 乳製品及びその変性品 d. アルコール性食品 e. 脂肪性食品、但し使用量25%以下 f. 表面に遊離脂肪のない乾燥固型食品
135	可塑剤	B	1	7)		フタル酸エステル 【フタル酸ヘプチルノニル<C7, C9の脂肪族アルコールから作られたもの>】	Heptylnonyl phthalate <fatty alcohol (C7, C9)>	68515-41-3	C7, C9の脂肪族アルコールから作られたもの	生肉包装用には使用できない
136	可塑剤	B	1	8)		フタル酸エステル 【フタル酸-n-オクチル-n-デシル】 <C8, C10の脂肪族アルコールから作られたもの>	n-Octyl-n-decyl phthalate <fatty alcohol (C8, C10)>	119-07-3	C8, C10の脂肪族アルコールから作られたもの 酸価:0.1以下 エステル価:268±4 加熱減量(%):1.0以下 色相(APHA):50以下 加熱後酸価:0.50以下 比重(20/20℃):0.968±0.003 屈折率(25℃):1.482±0.003	使用量:30%以下
137	可塑剤	B	1	9)		フタル酸エステル 【フタル酸ジデシル】	Diisodecyl phthalate	84-77-5 (n) 26761-40-0 (iso) 68515-49-1 (iso)	i-デシルは原料により①②に分類する。 ①化合物の原料のイソデカノールはC3留分より合成 ②化合物の原料のイソデカノールはC4留分より合成 (i-デシル:原料①の場合) 酸価:0.10以下 エステル価:251±3 加熱減量(%):0.1以下 色相(APHA):50以下 加熱後酸価:0.50以下 比重(20/20℃):0.968±0.003 屈折率(25℃):1.483±0.003 (i-デシル:原料②の場合) 酸価:0.10以下 エステル価:251±3 加熱減量(%):0.1以下 色相(APHA):50以下 加熱後酸価:0.50以下 比重(20/20℃):0.960～0.971 屈折率(25℃):1.478～1.486、 純度:98.0%以上 (n-デシル) 酸価:0.1以下 エステル価:252±3 加熱減量(%):0.1以下 色相(APHA):40以下 加熱後酸価:0.50以下 比重(20/20℃):0.964±0.003 屈折率(25℃):1.481±0.003	使用量:30%以下 生肉包装用には使用できない
138	可塑剤	B	1	10)		フタル酸エステル 【フタル酸ブチルベンジル】	Butylbenzyl phthalate	85-68-7		使用量:33%以下 生肉包装用には使用できない
139	可塑剤	B	1	12)		フタル酸エステル 【フタル酸ジシクロヘキシル】	Dicyclohexyl phthalate	84-61-7		最終製品中10%以下(フタル酸として) 室温を超えない用途に限定
140	可塑剤	B	1	17)		フタル酸エステル 【ブチルフタリルブチルグリコレート】	Butyl phthalyl butyl glycolate	85-70-1		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
141	可塑剤	B	1	18)		フタル酸エステル 【フタル酸ジイソノニル】	Diisononyl phthalate	28553-12-0 68515-48-0		使用量:43%以下 平均厚み:0.127mm(0.005in)以下 使用可能食品: 水性食品、乳製品及びその変性品(水中油滴型エマルジョン)、表面に油 脂の遊離のない乾燥固型食品 室温を超えない用途
142	可塑剤	B	1	19)		フタル酸ジノニル(分岐および直鎖)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-dinonylester, branched and linear	68515-45-7	フタル酸ジノニル90%以上、フタル酸デシル,ノニル10%未満のもの	油脂又は脂肪性食品を含有する食品以外の食品に使用 40℃以下で使用 使用量50phr以下
143	可塑剤	B	2	1)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジイソブチル】	Diisobutyl adipate	141-04-8		
144	可塑剤	B	2	2-1)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジオクチル(2-エチルヘキシルを含む。ただし、アジピン酸ジ-n-オクチルは除く)】 ※アジピン酸ジ-n-オクチルは#144参照	Dioctyl adipate (including 2-ethylhexyl) <Except n-octyl> Di(2-ethylhexyl) adipate	1330-86-5 (iso) 103-23-1 (2EH)		使用可能食品: a. 水性食品 b. 高含水性食品 c. 乳製品及びその変性品 d. アルコール性食品 e. 表面に遊離脂肪のない乾燥固型食品 f. 脂肪性食品、油脂含量40%以下の食品に限定 使用量:35%以下
145	可塑剤	B	2	2-2)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジイソノニル】	Diisononyl adipate	33703-08-1		①使用量5%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み1.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ②使用量12%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ③使用量24%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.127mm(0.005in)以下であって、油脂含量30%以下の食品に限定 ④使用量35%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.051mm(0.002in)以下の食品に限定
146	可塑剤	B	2	2-3)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジ-n-オクチル】	Di(n-octyl) adipate	123-79-5		使用可能食品: a. 水性食品 b. 高含水性食品 c. 乳製品及びその変性品 d. アルコール性食品 e. 表面に遊離脂肪のない乾燥固型食品 f. 脂肪性食品、油脂含量40%以下の食品に限定 使用量:35%以下
147	可塑剤	B	2	3)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジデシル<n-デシル, i-デシルを含む>】	Diisodecyl adipate	105-97-5 (n) 27178-16-1 (iso)	i-デシルは原料により①②に分類する ①化合物の原料のイソデカノールはC3留分より合成 ②化合物の原料のイソデカノールはC4留分より合成	使用量:30%以下
148	可塑剤	B	2	4)		アジピン酸エステル 【アジピン酸-n-オクチルn-デシル<C8、C10の脂肪酸アルコールから作られたもの>】	n-Octyl, n-Decyl adipate	110-29-2	C8、C10の脂肪酸アルコールから作られたもの	使用量:30%以下
149	可塑剤	B	2	4-2)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジn-アルキル<C6, C8, C10 (主としてC8, C10) の脂肪族アルコールから作られたもの>】	Di(n-alkyl) adipate <fatty alcohol (C6, C8, C10 ;mainly C8, C10)>	977102-17-2	C6, C8, C10の脂肪族アルコールから作られたもの	①使用量5%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み1.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ②使用量12%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ③使用量24%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み 0.127mm(0.005in)以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ④使用量35%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み 0.051mm(0.002in)以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
150	可塑剤	B	2	4-3)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジアルキル＜C7, C9アルキル基はオキソプロセスでα-オレフィンから誘導されるアルコールから作られたもの＞】	Di(C7,C9-alkyl) adipate <in which the C7,C9-alkyl groups are derived from linear alpha olefins by the Oxo process>	977098-26-2 68515-75-3	C7, C9アルキル基はオキソプロセスでα-オレフィンから誘導されるアルコールから作られたもの。	①使用量5%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み1.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ②使用量12%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ③使用量24%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.127mm（0.005in）以下であって、油脂含量40%以下の食品 に限定 ④使用量35%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.051mm（0.002in）以下であって、油脂含量40%以下の食品 に限定
151	可塑剤	B	2	4-4)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジイソアルキル＜C6～C10の脂肪族アルコールから作られたもの＞】	Diisoalkyl adipate <fatty alcohol (C6-10)>	85995-87-5	C6～C10の脂肪族アルコールから作られたもの	①使用量5%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み1.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ②使用量12%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.5mm以下であって、油脂含量40%以下の食品に限定 ③使用量24%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.127mm（0.005in）以下であって、油脂含量40%以下の食品 に限定 ④使用量35%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.051mm（0.002in）以下であって、油脂含量40%以下の食品 に限定
152	可塑剤	B	2	6)	501	セバシン酸エステル 【セバシン酸ジブチル】	Dibutyl sebacate (Di-n-butyl sebacate)	109-43-3		使用量：35%以下（他の可塑剤と合計で）
153	可塑剤	B	2	7)	502	セバシン酸エステル 【セバシン酸ジオクチル＜n-オクチル, 2-エチルヘキシルを含む＞】	Dioctyl sebacate	122-62-3 (2EHA) 2432-87-3 (n) 27214-90-0 (iso)		使用量：30%以下（シーリングガスケットは使用量2%以下）
154	可塑剤	B	2	8)		アゼライン酸エステル 【アゼライン酸ジ-n-ヘキシル】	Di(n-hexyl) azelate	109-31-9		① 非脂肪性食品に限定 ② 使用量24%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.077mm（0.003in）以下であって、油脂含量30%以下の食品に限定
155	可塑剤	B	2	9)		アゼライン酸エステル 【アゼライン酸ジ-2-エチルヘキシル】	Di(2-etyhlhexyl) azelate	103-24-2		使用量は24%以下、但し、食品と接触する重合物の平均厚み0.077mm（0.003in）以下であって、油脂含量30%以下の食品に限定
156	可塑剤	B	3	1)		リン酸ジフェニル2-エチルヘキシル	Diphenyl 2-ethylhexyl phosphate Phosphoric acid, diphenyl 2-ethylhexyl ester	1241-94-7		使用量：35%以下（他の可塑剤と合計で）
157	可塑剤	B	4	2)		アセチルクエン酸トリエチル	Acetyl triethyl citrate	77-89-4		
158	可塑剤	B	4	3)		アセチルクエン酸トリブチル (ATBC)	Tributyl acetylcitrate Acetyl tributyl citrate Tri-n-butyl acetyl citrate	77-90-7		
159	可塑剤	B	4	4)		アセチルクエン酸トリ(2-エチルヘキシル)	Acetyl tri-2-ethyl hexyl citrate Tris(2-ethylhexyl)acetylcitrate	144-15-0		
160	可塑剤	B	4	6)		クエン酸エステル 【クエン酸トリブチル】	Tributyl citrate	77-94-1		
161	可塑剤	B	4	7)		クエン酸エステル 【クエン酸ステアリル（モノ、ジ、トリ）】	Citric acid mono- (di- or tri-) stearyl ester Mono-, Di-, and Tristearyl citrate	1337-33-3(mono) 29589-99-9 (di) 7775-50-0 (tri)		
162	可塑剤	B	5	1)		アルコールと脂肪酸のエステル 【アセチルリシノール酸メチル】	Methyl acetyl ricinolate	140-03-4		
163	可塑剤	B	5	1-2)		アルコールと脂肪酸のエステル 【12-アセチルリシノール酸ブチル】	Butyl-12-acetyl ricinoleate Butyl-O-acetylricinoleate	140-04-5		使用量：30%以下
164	可塑剤	B	5	2)		アルコールと脂肪酸のエステル 【パルミチン酸エチル】	Ethyl palmitate	628-97-7		使用量：3%以下
165	可塑剤	B	5	4)	499	アルコールと脂肪酸のエステル 【ステアリン酸-n-ブチル】	Butyl stearate Stearic acid butyl ester Butyl octadecanoate	123-95-5		使用量：5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
166	可塑剤	B	5	5)		アルコールと脂肪酸のエステル 【ステアリン酸アミル】	Amyl stearate	6382-13-4		
167	可塑剤	B	5	7)		アルコールと脂肪酸のエステル 【オレイン酸ブチル】	Butyl oleate	142-77-8		使用量:30%以下
168	可塑剤	B	5	8)	500	ロジン（水添）メチルエステル	Methyl hydrogenated rosinate	8050-15-5	酸価4～8、n_D^{20}1.5170～1.5205、粘度23～66Poise （25℃）	
169	可塑剤	B	6	1)		グリセリン脂肪酸エステル 【脂肪酸：酢酸（トリ）】	Glyceryl triacetate 1,2,3-Propanetriol, triacetate	102-76-1		
170	可塑剤	B	6	2)		グリセリン脂肪酸エステル 【脂肪酸：プロピオン酸（トリ）】	Glycerol tripropionate 1,2,3-Propanetriol, tripropanoate	139-45-7		
171	可塑剤	B	6	3)		グリセリン脂肪酸エステル 【脂肪酸：ブタン酸（トリ）】	Glycerol tributylate Butanoic acid, 1,2,3-propanetriyl ester	60-01-5		
172	可塑剤	B	6	4)		グリセリン脂肪酸エステル 【脂肪酸：ヘプタン酸（トリ）】	Glycerol triheptanoate	620-67-7		
173	可塑剤	B	6	5)		トリエチレングリコールジカプリレート （C8）	Triethyleneglycol dicaprylate Octanoic acid, 1,2-ethanediylbis(oxy-2,1-ethanediyl) ester	106-10-5		使用量:30%以下
174	可塑剤	B	6	6)		トリエチレングリコールジカプレート （C10）	Triethyleneglycol dicaprate Decanoic acid, 1,2-ethanediylbis(oxy-2,1-ethanediyl) ester	10024-58-5		使用量:30%以下
175	可塑剤	B	6	7)		2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオール-ジイソブチレート	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate, Propanoic acid, 2-methyl-,2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propane diyl ester	6846-50-0		使用量:15%以下
176	可塑剤	B	6	8)		グリセリン酢酸脂肪酸エステル	Glycerol fatty acid and acetic acid ester Acetic acid esters of mono- and di-glycerides of fatty acids		品質は食品添加物公定書 ライヘルトマイセル価 75～200	
177	可塑剤	B	6	9)		2-[2-[2-(2-エチルヘキサノロキシ)エトキシ]エトキシ]エチル2-エチルヘキサノエートを主成分とする、 2-[2-[2-(2-エチルヘキサノロキシ)エトキシ]エトキシ]エチル2-エチルヘキサノエート、 2-[2-(2-フェニルカルボニロキシエトキシ)エトキシ]エチル2-エチルヘキサノエート及び 2-[2-(2-フェニルカルボニロキシエトキシ)エトキシ]エチルベンゾエート の混合物	Hexanoic acid, 2-ethyl-, mixed diesters with benzoic acid and triethyleneglycol	852227-26-0	平均厚み78μm以下	使用量:50 phr以下
178	可塑剤	B	6	10)		(3-(2-エチルヘキサノイルオキシ)-2,2-ジメチルプロパン-1-イル=ベンゾアートを主成分（45%以上）とする、 2-エチルヘキサン酸、安息香酸及びネオペンチルグリコールの反応生成物	Hexanoic acid, 2-ethyl-, mixed diesters with benzoic acid and neopentyl glycol	610787-77-4		使用量:50phr以下 ① 油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品（pH5を超えるもの、pH5以下のもの） ② 酒類
179	可塑剤	B	6	11)		アセチル化(12-ヒドロキシステアリン酸グリセロールモノエステル）を主成分とする水添ひまし油、グリセロール、無水酢酸の反応生成物	Reaction product of hydrogenated castor oil with glycerol and acetic anhydride including 12-hydroxy stearic acid acetylated glycerol monoester as a main component	736150-63-3 （参考）		
180	可塑剤	B	7	1)	322	油脂 【エポキシ化大豆油】	Epoxidized soybean oil	8013-07-8		
181	可塑剤	B	7	3)	323	油脂 【エポキシ化アマニ油】	Epoxidized linseed oil	8016-11-3		
182	可塑剤	B	7	4)	324	油脂 【エポキシ化サフラワー油】	Epoxidized safflower oil	8016-12-4		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
183	可塑剤	B	7	5)	325	油脂 【エポキシ化アマニ油脂肪酸ブチル】	Epoxidized butyl esters of linseed oil fatty acids Linseed oil, butyl ester, epoxidized	977137-37-3 68991-46-8	オキシラン酸素 7.8%以上 ヨウ素価 5以下	
184	可塑剤	B	7	6)	326	アルコールと脂肪酸のエステル 【エポキシステアリン酸オクチル(イソオクチルエステルも含む)】	Epoxidized octyl stearate	11087-88-0 106-84-3 141-38-8 29759-19-1		
185	可塑剤	B	7	7)	327	3-(2-キセノキシル)-1,2-エポキシプロパン	3-(2-Xenoxyl)-1,2-epoxypropane	7144-65-2		
186	可塑剤	B	7	8)	329	4,5-エポキシヘキサヒドロフタル酸ジ-2-エチルヘキシル	Di(2-ethylhexyl)4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate	10138-36-0		使用量:34%以下
187	可塑剤	B	7	9)	330	4,5-エポキシヘキサヒドロフタル酸ジ-n-オクチル	Di(n-octyl)4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate Di(n-octyl)4,5-epoxyhexahydro-1,2-phthalate	7203-70-5		使用量:34%以下
188	可塑剤	B	7	10)	331	4,5-エポキシヘキサヒドロフタル酸ビス(9,10-エポキシステアリル)	Bis (9,10-epoxystearyl) 4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate	63266-63-7		使用量:34%以下
189	可塑剤	B	8	2)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・プロピレングリコール)エステル】	Poly(propylene glycol-co-adipic acid) Hexanedioic acid 1,2-propanediol copolymers	25101-03-5	反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
190	可塑剤	B	8	3)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・1,2-及び/又は1,4-ブタンジオール)エステル	Poly(1,3- and/or 1,4-butanediol-co-adipic acid)ester	25103-87-1 24937-93-7 (参考)	ブタンジオールは1,3-及び/又は1,4-から成る。 反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
191	可塑剤	B	8	3-2)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・1,2-及び/又は1,4-ブタンジオール)エステル 】	Poly(1,2- and/or 1,4-butanediol-co-adipic acid)ester Adipic acid 1,2-and/or 1,4-butanediol copolymers	88581-93-5 25103-87-1 (参考)	ブタンジオールは1,2-及び/又は1,4-から成る。 反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
192	可塑剤	B	8	4)		ポリマー 【ポリ(セバシン酸・プロピレングリコール)エステル】	Poly(propylene glycol-co-sebacic acid) Decanedioic acid 1,2-propanediol copolymers	26222-20-8	反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
193	可塑剤	B	8	5)		ポリマー 【ポリ(セバシン酸・ブタンジオール)エステル】	Poly(butane diol-co-sebacic acid) ester Decanedioic acid butane diol copolymers	28606-47-5 (参考)	反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
194	可塑剤	B	8	6)		ポリマー 【ポリ(フタル酸・プロピレングリコール)エステル】	Poly(propylene glycol-co-phthalic acid) 1,2-Benzenedicarboxylic acid 1,2-propanediol copolymers	26352-99-8 (未確認)	反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
195	可塑剤	B	8	7)		ポリマー 【ポリ(フタル酸・ブタンジオール)エステル】	Poly(butane diol-co-phthalic acid) 1,2-Benzenedicarboxylic acid butane diol copolymers	28377-40-4 (未確認)	反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
196	可塑剤	B	8	8)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・エチレングリコール)エステル】	Poly(ethyleneglycol-co-adipic acid)	24938-37-2	反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	
197	可塑剤	B	8	9)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・1,6-ヘキサンジオール)エステル又は ポリ(アジピン酸・ブタンジオール・1,6-ヘキサンジオール)エステル】	Poly(1,6-hexanediol-co-adipic acid) Polyester(1,6-hexanediol butanediol adipic acid)	25212-06-0 25214-15-7	反応停止剤(ストッパー) を含まないもの又は下記のものより使用 ① 酢酸、② ヤシ脂肪酸、③ オクチルアルコール(n-, i-, 2-エチルヘキシルを含む)、④ デシルアルコール (n-, i-を含む)	使用量:33%以下(他の添加剤と合計で)
198	可塑剤	B	8	11)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・エチレングリコール・プロピレングリコール)エステル】	Poly(ethyleneglycol-co-propyleneglycol-co-adipic acid)	26523-14-8	反応停止剤:イソノニルアルコール	使用可能食品: pH 5 以下の食品、アルコール食品及び油脂脂肪性食品以外の食品に限る 使用量:50phr以下
199	可塑剤	B	8	12)		ポリマー 【ポリ(アジピン酸・2-メチル-1,3-プロパンジオール)エステル】	Poly(2-methyl-1,3-propanediol-co-adipic acid) Polyester(2-methyl-1,3-propanediol adipic acid)	26702-65-8	反応停止剤:イソノニルアルコール 数平均分子量 600以上	使用可能食品:脂肪性食品以外の食品 使用量:100 phr以下
200	可塑剤	B	8	13)		ポリマー 【アジピン酸・ (1,3-及び/又は1,4-) ブタンジオール及び/又は1,2-プロパンジオール及び/又はポリプロピレングリコールとのポリエステル】	Poly(adipic acid-co-1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol) Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid		ブタンジールは1,3-及び/又は1,4-から成る。 反応停止剤(ストッパー)を含まないもの又は下記のものを使用:①酢酸又は②脂肪酸(C12-18)又は③ n-オクタノール及び/又は④ n-デカノール	製品毎に食品への移行量は30mg/kg・食品以下 (EUの移行試験法による)
201	可塑剤	B	8	14)		ポリ(1,3-ブタンジオール, 1,2-プロピレングリコール, アジピン酸)エステル	Polyester of adipic acid with 1,3- butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol	73018-26-5	反応停止剤 (ストッパー)は2-エチルヘキシルアルコール、 粘度(25℃): ≧150mPa・s; (PIM FCN No. 797)	食品への移行量(OML)は60mg/kg-食品以下; 食品への移行量(SML(T))はグループ規制No31のとき, 30mg/kg-食品以下; 同グループ規制No32のとき, 60mg/kg-食品以下; OML及びSML(T)はEUの移行試験法による
202	可塑剤	B	9	2)		アルキルスルホン酸クレゾールエステル (C12-20)	Alkylsulphonic acid (C12-20) cresol ester			
203	可塑剤	B	9	3)	78	ポリマー 【水素添加ポリブテン】	Polybutene (containing hydrogenated polybutene)	9003-29-6	臭素化3以下 99℉での最小動粘度39セイボルトユニバーサル秒	非脂肪性食品に限定
204	可塑剤	B	9	4)	367	サリチル酸p-tert-ブチルフェニル	p-t-Butylphenyl salicylate Salicylic acid, 4-tert-butylphenyl ester Benzoic acid, 2-hydroxy-, 4-(1,1-dimethylethyl)phenyl ester	87-18-3		
205	可塑剤	B	9	5)	107	パラフィン 【塩素化】	Chloroparaffin Chlorinated paraffin	63449-39-8		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
206	可塑剤	B	9	6)		C9芳香族炭化水素ホルムアルデヒド縮合オリゴマー	Aromatic hydrocarbon(C9)-formaldehyde condensation oligomer		比重 (1.04～1.08) 粘度(30～250(トルエン20%)) 酸価(0.3以下) 平均分子量(数平均350～700) ガラス転移温度(-30～-50℃) ホルムアルデヒドを検出しないこと	軟質用に限定し、他の可塑剤との併用のみ 使用量:3.2%以下
207	可塑剤	B	9	7)		n-アルカン (C10-18) スルホン酸フェニルエステル	Alkylsulphonic phenyl ester n-Alkane (C10-18) sulphonic acid phenyl esters Sulphonic acid, C10-18 alkane, phenyl esters	91082-17-6 70775-94-9		①食品疑似溶媒Dが適用になる食品類への用途には使用不可。その他の食品用には特殊移行量0.05mg/kg食品以下(EUの移行試験法による)。 ②水性食品は使用量 46%以下、室温で使用(米国FDAのFCN登録物質No.663、タイプ :I , II, IV-B, VI-A, VI-B, VII-B and VIII 使用温度条件 : E, F, G)
208	可塑剤	B	9	8)		ビス(イソノニル)シクロヘキサン-1,2-ジカルボキシレート	Bis(isononyl)cyclohexane-1,2-dicarboxylate 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-dinonyl ester 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester	166412-78-8 474919-59-0		
209	可塑剤	B	9	9)		4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボン酸ジイソノニル	4-Cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid diisononyl ester	169790-37-8 (未確認)		使用可能食品:油脂脂肪性食品以外の食品 使用量:100phr以下
210	可塑剤	B	9	10)		トリメリット酸トリス(2-エチルヘキシル)	Tris(2-ethylhexyl)trimellitate 1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	3319-31-1		使用可能食品:油脂脂肪性食品以外の食品 使用量:100phr以下
211	可塑剤	B	9	11)		テレフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 【ビス(2-エチルヘキシル)-1,4-ベンゼンジカルボキシレート】	1,4-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester	6422-86-2		使用量:75phr以下 使用可能食品: a. 非酸性水性食品(塩又は糖、又はその両方を含有できる(pH 5.0 を超えるもの)) b. 酸性水性食品(塩又は糖又はその両方を含有できる。また低濃度又は高濃度の脂肪を含有する水中油滴型エマルジョンを含む) c. 乳製品及びその変性品(水中油滴型エマルジョン、高濃度又は低濃度の脂肪を含有するもの) d. 飲料品(15%までのアルコールを含むもの) e. 表面に遊離油脂のない湿潤パン食品 f. 表面に遊離油脂のない乾燥固形食品
212	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	1)		脂肪酸塩 【ヘプタン酸リチウム】	Heptanoic acid lithium salt Lithium heptanoate	16761-13-0		
213	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	2)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸リチウム】	2-Ethylhexoic acid lithium salt Lithium 2-ethylhexoate	15590-62-2		
214	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	3)		脂肪酸塩 【高級、リチウム】	Higher fatty acid lithium salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	
215	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	4)		脂肪酸塩 【イソデカン酸リチウム】	Isodecanoic acid lithium salt Lithium isodecanoate	977176-00-3		
216	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	5)		脂肪酸塩 【ネオデカン酸リチウム】	Neodecanoic acid lithium salt Lithium neodecanoate	27253-30-1		
217	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	6)		脂肪酸塩 【ナフテン酸リチウム】	Naphthenic acid lithium salt Lithium naphthenate	61788-56-5		
218	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	7)		ロジン酸塩 【ロジン酸リチウム】	Rosin acids lithium salts Lithium rosinate	977114-74-1		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
219	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	1	8)		炭酸塩 【炭酸リチウム】	Carbonic acid dilithium salt Lithium carbonate	554-13-2		使用量： 硬質（0.332 phr以下　但し、pH 5 以下の食品は0.09 phr以下） 軟質（0.17 phr以下　但し、pH 5 以下の食品は0.05 phr以下）
220	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	1)		炭酸塩 【炭酸ナトリウム】	Carbonic acid disodium salt Sodium carbonate	497-19-8		
221	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	2)		亜硫酸ナトリウム（含む亜硫酸水素ナトリウム）	Sulfurous acid disodium salt Disodium sulphite	7757-83-7		
222	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	3)	246 263 297 550	ケイ酸塩 【ケイ酸ナトリウム】	Sodium silicate	1344-09-8		
223	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	4)		リン酸塩 【リン酸ナトリウム】	Phosphoric acid trisodium salt Trisodium phosphate	7601-54-9		
224	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	5)		ピロリン酸塩 【ピロリン酸ナトリウム】	Dipyrophosphoric acid sodium salt Sodium pyrophosphate Diphosphoric acid tetrasodium salt	7722-88-5		
225	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	6)		脂肪酸塩 【酢酸ナトリウム】	Acetic acid sodium salt Sodium acetate	127-09-3		
226	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	7)		脂肪酸塩 【プロピオン酸ナトリウム】	Propionic acid sodium salt Sodium propionate	137-40-6		
227	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	8)		脂肪酸塩 【ヘプタン酸ナトリウム】	Heptanoic acid sodium salt Sodium heptanoate	10051-45-3		
228	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	9)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸ナトリウム】	2-Ethylhexoic acid sodium salt Sodium 2-ethylhexanoate	19766-89-3		
229	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	10)		脂肪酸塩 【高級、ナトリウム】	Higher fatty acid sodium salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	
230	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	11)		ポリマー 【ポリアクリル酸ナトリウム】	Polyacrylic acid, sodium salts Sodium polyacrylate 2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt	9003-04-7		使用量：2%以下（シーリングガスケット用は使用量5%以下）
231	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	12)		乳酸ナトリウム	Lactic acid sodium salt Sodium lactate	72-17-3		
232	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	13)		クエン酸塩 【クエン酸ナトリウム（モノ、ジ、トリ）】	Sodium citrate (mono-, di-, and tri-) salt	68-04-2 (3Na)		使用量：0.1%以下
233	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	14)		安息香酸塩 【安息香酸ナトリウム】	Benzoic acid sodium salt Sodium benzoate	532-32-1		使用量：0.1%以下
234	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	15)		エチル-p-ヒドロキシ安息香酸ナトリウム	Sodium ethyl-p-hydroxy benzoate 4-Hydroxybenzoic acid, ethyl ester, sodium salt	35285-68-8 120-47-8		
235	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	16)		プロピル-p-ヒドロキシ安息香酸ナトリウム	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester sodium salt Sodium propyl-p-hydroxy benzoate	35285-69-9		
236	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	17)		硫酸化リシノール酸ナトリウム	Sodium ricinolsulfate	68990-73-8 （未確認）		
237	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	18)		デヒドロ酢酸ナトリウム	Dehydroacetic acid sodium salt Sodium Dehydroacetate	4418-26-2	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量：2%以下
238	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	19)		酒石酸（DL）ナトリウム（モノ）	DL-Tartaric acid sodium hydrogen salt Monosodium DL-tartrate	526-94-3	品質は食品添加物公定書に従う。	
239	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	20)		水酸化ナトリウム	Sodium Hydroxide	1310-73-2	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量：0.05%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
240	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	2	21)		アスコルビン酸 (L) ナトリウム	Sodium L-ascorbate	134-03-2	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:10%以下 使用可能食品:油性食品以外 シーリングガスケット用に限定
241	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	3	1)		脂肪酸塩 【ヘプタン酸カリウム】	Heptanoic acid potassium salt Potassium heptanoate	16761-12-9		
242	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	3	2)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸カリウム】	2-Ethylhexoic acid potassium salt Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0 93357-97-2		
243	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	3	3)		脂肪酸塩 【高級、カリウム】	Higher fatty acid potassium salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	
244	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	3	4)		ソルビン酸カリウム	Sorbic acid potassium salt Potassium sorbate	590-00-1		
245	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	3	5)		クエン酸塩 【クエン酸カリウム(モノ、ジ、トリ)】	Citric acid, potassium salt	866-84-2 866-83-1		
246	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	3	6)		安息香酸塩 【安息香酸カリウム】	Benzoic acid potassium salt Potassium benzoate	582-25-2		使用量:1%以下
247	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	1)		炭酸塩 【炭酸マグネシウム】	Carbonic acid magnesium salt Magnesium carbonate	546-93-0		
248	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	1-2)	555	酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		
249	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	2)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸マグネシウム】	Magnesium silicate Magnesium trisilicate	10034-94-3 13776-74-4 14987-04-3 (参考)		
250	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	3)		リン酸塩 【リン酸マグネシウム】	Phosphoric acid magnesium salt Magnesium phosphate	7757-87-1		
251	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	4)		グリセロリン酸マグネシウム	Glycerol phosphate magnesium salt Magnesium glycerophosphate	927-20-8		
252	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	5)		脂肪酸塩 【ヘプタン酸マグネシウム】	Bisheptanoic acid magnesium salt Magnesium heptanoate	4980-46-5		
253	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	6)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸マグネシウム】	Bis(2-ethylhexoic acid) magnesium salt Magnesium di(2-ethylhexanoate)	15602-15-0		
254	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	7)		脂肪酸塩 【高級、マグネシウム】	Higher fatty acid magnesium salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	
255	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	8)		脂肪酸塩 【12-ヒドロキシステアリン酸マグネシウム】	Bis(12-hydroxystearic acid) magnesium salt Magnesium di(12-hydroxystearate)	40277-04-1		
256	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	9)		クエン酸塩 【クエン酸マグネシウム】	Citric acid, magnesium salt	7779-25-1		
257	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	10)		安息香酸塩 【安息香酸マグネシウム】	Bisbenzoic acid magnesium salt Magnesium dibenzoate	553-70-8		使用量:2%以下
258	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	12)		脂肪酸塩 【イソデカン酸マグネシウム】	Bisisodecanoic acid magnesium salt Magnesium diisodecanoate	977176-02-5		
259	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	13)		脂肪酸塩 【ネオデカン酸マグネシウム】	Bisneodecanoic acid magnesium salt Magnesium dineodecanoate	57453-97-1		
260	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	14)		脂肪酸塩 【ナフテン酸マグネシウム】	Naphthenic acid magnesium salt Magnesium naphthenate	68424-71-5		
261	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	15)		ロジン酸塩 【ロジン酸マグネシウム】	Rosin acids magnesium salts Magnesium rosinate	68440-56-2		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
262	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	16)	558	水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
263	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	4	17)		合成ハイドロタルサイト	Synthetic hydrotalcite	12304-65-3		
264	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	1)	554	酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		
265	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	2)	540	炭酸塩 【炭酸カルシウム】	Carbonic acid calcium salt Calcium carbonate	471-34-1		
266	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	3)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸カルシウム】	Calcium Silicate Tricalcium Silicate	1344-95-2 12168-85-3 （参考）		
267	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	4)		リン酸塩 【リン酸カルシウム】 【リン酸三カルシウム】	Phosphoric acid calcium salt Calcium phosphate	7758-87-4		
268	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	5)		グリセロリン酸カルシウム	Glycerol phosphate calcium salt Calcium glycerophosphate	27214-00-2		
269	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	6)		脂肪酸塩 【酢酸カルシウム】	Acetic acid calcium salt Calcium acetate	62-54-4		
270	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	7)		脂肪酸塩 【プロピオン酸カルシウム】	Bispropionic acid calcium salt Calcium dipropionate	4075-81-4		
271	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	8)		脂肪酸塩 【ヘプタン酸カルシウム】	Bisheptanoic acid calcium salt Calcium diheptanoate	22421-71-2		
272	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	9)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸カルシウム】	Bis(2-ethylhexoic acid) calcium salt Calcium di(2-ethylhexoate)	136-51-6		使用量：3%以下
273	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	10)		脂肪酸塩 【高級、カルシウム】	Higher fatty acid calcium salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	使用量：2%以下（ステアリン酸のカルシウム塩/亜鉛塩、シーリングガスケット用）
274	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	11)		脂肪酸塩 【12-ヒドロキシステアリン酸カルシウム】	Bis(12-hydroxystearic acid) calcium salt Calcium di(12-hydroxystearate)	3159-62-4		使用量：2%以下 硬質用に限定
275	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	12)		乳酸カルシウム	Lactic acid calcium salt Calcium lactate	814-80-2		
276	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	13)		クエン酸塩 【クエン酸カルシウム】	Citric acid, calcium salt	813-94-5		
277	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	14)		グルコン酸カルシウム	Gluconic acid calcium salt Calcium gluconate	299-28-5		
278	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	15)		ソルビン酸カルシウム	Sorbic acid calcium salt Calcium sorbate	7492-55-9		
279	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	16)		ロジン酸塩 【ロジン酸カルシウム】	Rosin acids calcium salts Calcium rosinate	9007-13-0		
280	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	17)		アセト酢酸エチルカルシウム エチルアセト酢酸カルシウム	Calcium ethylacetoacetate Ethylacetoacetate, calcium salt	16715-59-6		
281	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	18)		安息香酸塩 【安息香酸カルシウム】	Bisbenzoic acid calcium salt Calcium dibenzoate	69521		使用量：2%以下
282	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	19)		脂肪酸塩 【イソデカン酸カルシウム】	Bisisodecanoic acid calcium salt Calcium diisodecanoate	85896-51-1		
283	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	20)		脂肪酸塩 【ネオデカン酸カルシウム】	Bisneodecanoic acid calcium salt Calcium dineodecanoate	27253-33-4		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
284	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	21)		ナフテン酸カルシウム	Naphthenic acid calcium salt Calcium naphthenate	61789-36-4		
285	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	22)		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	1305-62-0	純度 95%以上	
286	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	23)		脂肪酸塩 【エポキシステアリン酸カルシウム】	Epoxidized stearic acid calcium salt	26264-51-7	原料はC18 を中心とする動植物油脂	使用量:3 phr以下
287	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	5	24)		アセチルアセトナートカルシウム	Bis(2,4-pentanedionate)calcium Bis(acetylacetonyl)calcium	19372-44-2		使用量:5 phr以下 使用可能食品:pH 5 以下の酸性食品以外
288	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	1)	560	酸化亜鉛	Zinc oxide	1314-13-2		
289	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	2)		炭酸塩 【炭酸亜鉛】	Carbonic acid zinc salt Zinc carbonate	3486-35-9		
290	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	3)		リン酸塩 【リン酸亜鉛】 【オルトリン酸亜鉛】	Phosphoric acid zinc salt Zinc phosphate	7779-90-0		溶出量:50 ppm以下(Zn)
291	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	6)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸亜鉛】	Bis(2-ethylhexoic acid) zinc salt Zinc di(2-ethylhexoate)	136-53-8		使用量:1%以下
292	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	7)		脂肪酸塩 【高級、亜鉛】	Higher fatty acid zinc salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	使用量:3%以下 使用量:2%以下(ステアリン酸のカルシウム塩/亜鉛塩、シーリングガスケット用)
293	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	9)		ロジン酸塩 【ロジン酸亜鉛】	Rosin acids zinc salts Zinc rosinate	9010-69-9		溶出量:50 ppm以下(Zn)
294	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	10)		ジブチルジチオカルバミン酸亜鉛	Zinc dibutyl dithiocrbamate	136-23-2		使用量:0.2%以下
295	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	11)		サリチル酸亜鉛	Salicylic acid zinc salt Zinc salicylate	16283-36-6		使用量:0.3%以下(酸として) 硬質用に限定
296	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	12)		脂肪酸塩 【イソデカン酸亜鉛】	Bisisodecanoic acid zinc salt Zinc diisodecanoate	30304-30-4		
297	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	13)		脂肪酸塩 【ネオデカン酸亜鉛】	Bisneodecanoic acid zinc salt Zinc dineodecanoate	27253-29-8		
298	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	14)		ナフテン酸亜鉛	Naphthenic acid zinc salt Zinc naphthenate	12001-85-3		
299	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	6	15)		脂肪酸塩 【エポキシステアリン酸亜鉛】	Epoxidized stearic acid zinc salt	26264-49-3	原料はC18を中心とする動植物油脂	使用量:3 phr以下
300	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	7	1)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸アルミニウム及び含水ケイ酸(アルミニウム化合物,ケイ酸塩及び含水ケイ酸塩)】	Aluminum silicate and Aluminum hydrated silicate	12141-46-7, 37287-16-4, 12068-56-3		
301	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	7	2)		脂肪酸塩 【ヘプタン酸アルミニウム】	Heptanoic acid aluminium salt Aluminum heptanoate	5488-11-9		
302	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	7	3)		脂肪酸塩 【2-エチルヘキシル酸アルミニウム】	Tris(2-ethylhexoic acid) aluminium salt Aluminum tri(2-ethylhexanoate)	1336-25-0 3002-63-9		
303	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	7	4)		脂肪酸塩 【高級、アルミニウム】	Higher fatty acid aluminium salt		高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	
304	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	7	5)		脂肪酸塩 【イソデカン酸アルミニウム】	Triisodecanoic acid aluminum salt Aluminium triisodecanoate	977175-84-0		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
305	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	7	6)		脂肪酸塩 【ネオデカン酸アルミニウム】	Neodecanoic acid aluminium salt Aluminum neodecanoate	143283-10-7		
306	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	1)		脂肪酸塩 【ステアリン酸第ースズ】	Bisstearic acid tin (II) salt Tin (II) distearate Stannous stearate	6994-59-8		
307	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	2)		脂肪酸塩 【オレイン酸第ースズ】	Bisoleic acid tin (II) salt Tin (II) dioleate Stannous oleate	1912-84-1		
308	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	3)		ポリマー 【ポリ(チオビス-n-ブチルスズサルファイド)】	Dibutylthiostannoic acid polymer Dibutyl dithioxodistannathiane {Poly(thiobis-n-butyl tin sulphide)}	26427-07-6 15666-29-2 （参考） 30621-59-1		使用量：0.2 phr以下 使用可能食品：食肉、チーズ又は表面に遊離脂肪のない乾燥固形食品
309	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	4)		ジ-n-オクチルスズジラウリン酸	Di-n-octyltin dilaurate	3648-18-8		使用量：1.5 phr以下
310	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	5)		ポリマー 【ジ-n-オクチルスズマレイン酸塩ポリマー】	Poly(di-n-octyltin maleate) Di-n-octyltin maleate polymer	16091-18-2 （参考、モノマー）		使用量：3.0 phr以下
311	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	6)		ジ-n-オクチルスズビス(マレイン酸モノエステル)塩 （C2, C6-18, シクロヘキシル、ベンジル、メトキシブチル）	Di-n-octyltin bismaleate esterified with C2, C6-18, cyclohexyl, benzyl or methoxybutyl		エステル（ アルキル：C2、C6～C18、シクロヘキシル、ベンジル、メトキシブチル）	使用量：1.5 phr以下
312	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	7)		ビス(イソオクチルチオグリコール酸)ジ-n-オクチルスズ	Di-n-octyltin-S,S'-bis(isooctyl thioglycolate) Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	26401-97-8		使用量：3.0 phr以下
313	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	8)		ジ-n-オクチルスズ-1,4-ブタンジオールジチオグリコール酸塩	Di-n-octyltin-1,4-butanediol dithioglycolate Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate)	69226-46-6		使用量：1.5 phr以下
314	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	10)		ビス(チオグリコール酸イソオクチル)ジメチルスズ (45±36wt%) トリス(チオグリコール酸イソオクチル)メチルスズ (55±36wt%) との混合物	Mixture of dimethyltin bis(isooctyl thioglycolate) (45±36%) and methyl tin tris(isooctyl thioglycolate) (55±36%)	26636-01-1 54849-38-6		使用量：1.2%以下 硬質用に限定
315	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	10-1)		ビス(チオグリコール酸イソオクチル)ジメチルスズ (76±5wt%) トリス(チオグリコール酸イソオクチル)メチルスズ (24±5wt%) との混合物	Mixture of dimethyl tin bis(isooctyl thioglycolate) (76±5%) and methyl tin tris(isooctyl thioglycolate) (24±5%)	26636-01-1 54849-38-6		使用量：2.0 phr以下
316	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	10-3)		ビス(チオグリコール酸イソオクチル)ジメチルスズまたはビス(チオグリコール酸2-エチルヘキシル)ジメチル (10.0-95.0wt%) とトリス(チオグリコール酸イソオクチル)メチルスズまたはトリス(チオグリコール酸2-エチルヘキシル)メチルスズ (90.0-5.0wt%) の混合物	Mixture of dimethyltin bis(isooctyl thioglycolate) or dimethyltin bis(2-ethylhexyl thioglycolate) (10.0-95.0wt%) and methyl tin tris(isooctyl thioglycolate) or methyl tin tris(2-ethylhexyl thioglycolate) (90.0-5.0wt%)	26636-01-1 54849-38-6 57583-34-3 57583-35-4		使用量：2%以下 ①水と接触して使用する硬質製品 ②硬質のPVC及びPVC共重合物で 88 ℃以下で使用

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
317	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	11)		トリス(チオグリコール酸イソオクチル) -n-オクチルスズ	Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) (n-Octyl)tin S,S',S''-tris(isooctyl mercaptoacetate)	26401-86-5		使用量:3.0 phr以下
318	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	12)		モノ-n-オクチルスズ-トリス[(C10-16)nアルキルチオグリコール酸エステル]塩とジ-n-オクチルスズ-ビス[(C10-16)n-アルキルチオグリコール酸エステル]塩の混合物	Mixture of mono-n-octyltin-tris(n-alkyl (C10-16) thioglycolate) and di-n-octyltin-bis(n-alkyl (C10-16) thioglycolate)		n-アルキル(直鎖飽和C10～C16の混合アルキル)	使用量:3.0 phr以下
319	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	13)		モノメチルスズ(2-メルカプトエチルオレート)サルファイド、ジメチルスズビス-2-メルカプトエチルオレートサルファイドの混合物	Mixture of bis(2-mercaptoethyloleate)methyl tin sulphide and (2-mercaptoethyloleate)dimethyltin sulphide	59118-99-9 (未確認)		使用量:2 phr以下 使用可能食品:油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品でpH 5 を超えるもの 硬質用に限定 常温でのみ使用 溶出量:0.5 ppm以下
320	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	14)		ポリ(チオビス-メチルスズサルファイド) (73±5wt%) とジメチルスズサルファイド (27±5wt%) の混合物	Mixture of poly(thiobismethyl tin sulphide) (73±5 wt%) and dimethyltin sulphide (27±5wt%)	33397-79-4 (参考) 13269-74-4		硬質用:使用量 0.5 phr以下(油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品:100 ℃以下、油脂及び脂肪性食品並びにアルコール性食品:70℃以下) 軟質用:使用量 0.5 phr以下(pH 5 を超える水性食品:100 ℃以下)
321	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	15)		トリス(トール油脂肪酸-2-メルカプトエチル)メチルスズ (75±5wt%)と ビス(トール油脂肪酸-2-メルカプトエチル)ジメチルスズ (25±5wt%) の混合物	Mixture of tris(2-mercaptoethyl tallate)methyl tin (75±5wt%) and bis(2-mercaptoethyl tallate)dimethyl tin (25±5wt%)			硬質用:使用量 2 phr以下　＜使用条件＞水性食品(100 ℃以下)、アルコール性食品(70 ℃以下)、油脂脂肪性食品(70 ℃以下) 軟質用:使用量 2 phr以下　＜使用条件＞水性食品のみ(100 ℃以下)
322	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	16)		ジ-n-オクチルスズ-3-メルカプトプロピオン酸塩(重合物を含む)	Di-n-octyltin O,S-3-mercaptopropionate	3033-29-2 (参考)		硬質用に限定 使用量:2 phr以下 使用可能食品:油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品で pH 5 を越えるもの 常温以下での使用
323	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	17)		ジ-n-オクチルスズサルファイド重合物	Poly(di-n-octyltin sulphide)	3572-47-2 (参考、モノマー)		硬質用に限定 使用量:1.5 phr以下 使用可能食品:油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品で pH 5 を越えるもの 常温以下での使用
324	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	8	18)		モノ-n-オクチルスズサルファイド	Mono-n-octyltin sulphide	36432-42-5 (参考)		硬質用に限定 使用量:1.5 phr以下 使用可能食品:油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品で pH 5 を越えるもの 常温以下での使用
325	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	1)	178	油脂 【エポキシ化大豆油】	Epoxidized soybean oil	8013-07-8		
326	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	2)	179	油脂 【エポキシ化アマニ油】	Epoxidized linseed oil	8016-11-3		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
327	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	4)	180	油脂 【エポキシ化サフラワー油】	Epoxidized safflower oil	8016-12-4		
328	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	5)	181	油脂 【エポキシ化アマニ油脂肪酸ブチル】	Epoxidized butyl esters of linseed oil fatty acids Linseed oil, butyl ester, epoxidized	68991-46-8	オキシラン酸素 7.8%以上 ヨウ素価 5以下	
329	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	6)	182	アルコールと脂肪酸のエステル 【エポキシステアリン酸オクチル（イソオクチルエステルも含む）】	Epoxidized octyl stearate	11087-88-0 (iso) 106-84-3 (n) （参考）		
330	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	7)	183	3-(2-キセノキシル)-1,2-エポキシプロパン	3-(2-Xenoxyl)-1,2-epoxypropane	7144-65-4		
331	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	9)		ポリマー 【エポキシ化ポリブタジエン】	Epoxidized polybutadiene	71342-74-0 68441-49-6		
332	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	10)	184	エポキシヘキサヒドロフタル酸ジ2-エチルヘキシル	Di(2-ethylhexyl)4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate	10138-36-0		使用量:34%以下
333	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	11)	185	エポキシヘキサヒドロフタル酸ジn-オクチル	Di(n-octyl)4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate Di(n-octyl)4,5-epoxyhexahydro-1,2-phthalate	7203-70-5		使用量:34%以下
334	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	9	12)	186	エポキシヘキサヒドロフタル酸ビス(9,10-エポキシステアリル）	Bis (9,10-epoxystearyl) 4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate	63266-63-7		使用量:34%以下
335	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	1)		リン酸塩 【リン酸アンモニウム（酸性）－カリウム】	Phosphoric acid, ammonium potassium salt Ammonium potassium hydrogen phosphate	10279-61-5		
336	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	2)		脂肪酸塩 【高級、アンモニウム】	Higher fatty acid ammonium salt	84776-62-5 977045-52-5	高級脂肪酸とは動植物油脂から誘導されるC8～C22のもの	
337	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	3)		クエン酸塩 【クエン酸アンモニウム】	Citric acid, monoammonium salt	4450-94-6		
338	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	4)		尿素	Urea	57-13-6		
339	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	5)		N,N'-ジフェニルチオ尿素	N,N'-Diphenylthiourea	102-08-9		使用量:0.5%以下
340	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	6)		ヘキサメチレンテトラミン	Hexamethylenetetramine	100-97-0		使用量:1%以下
341	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	7)		2-フェニルインドール	2-Phenylindole	948-65-2		使用量:1%以下
342	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	8)		β-アミノクロトン酸と下記アルコールとのエステル (1) ブタンジオール＜1,3-および1,4-＞、(2) 1,2-ジプロピレングリコール、(3) チオジエチレングリコール、(4) 直鎖飽和アルコール＜C12以上＞	Ester of β-aminocrotonic acid with the following alcohol: (1) Butanediol, ＜1,3- and/or 1,4-＞ (2) 1,2-dipropylene glycol (3) Thiodiethylene glycol (4) Linear saturated alcohol, ＜more than C12＞	(3)13560-49-1 (1)1,4-:14205-47-1		使用量:3%以下
343	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	9)		N,N'-ジフェニルエチレンジアミン	N,N'-Diphenyl ethylenediamine	150-61-8		使用量:2%以下
344	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	10)		N,N'-ジサリシラールプロピレンジアミン	N,N'-Disalicylal propylenediamine N,N'-Disalicylidene-1,2-propylenediamine	94-91-7		使用量:2%以下
345	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	11)		N,N'-ジ-o-トルイルエチレンジアミン	N,N'-Di-o-toluyl ethylenediamine N,N'-Ethylenediamine-o-toluidine	94-92-8		使用量:2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
346	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	10	12)		o-エトキシ-o'-エチルシュウ酸-ビス-アニリド99%と二酸化ケイ素1%との混合物	Mixture of the content of 99wt% of (2) and the content of 1wt% of (1): (1)Silicon dioxide (2)2-Ethoxy-2'ethyl-oxalic acid bis-anilide (2)2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide	7631-86-9 (1) 23949-66-8 (2)		使用量：0.5%以下 硬質用に限定
347	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	1)		トリス(ノニルフェニル)ホスファイト	Tris(mixed, mono- and di- nonylphenylphosphite Phosphorous acid, tris(nonyl- and/or dinonylphenyl) ester	26523-78-4 1333-21-7 977090-03-1	1%以下のトリイソプロパノールアミンを含有してもよい	使用量：1%以下 シーリングガスケット用
348	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	2)		2-t-ブチル-α-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)-p-クメニルビス(p-ノニルフェニル)フォスファイト	2-tert-Butyl-α-(3-t-butyl-4-hydroxyphenyl)-p-cumenyl-bis(p-nonylphenyl) phosphite 2-(tert-Butyl)-4-[1-[3-(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl]-1-methylethyl]phenyl bis(4-nonylphenyl) phosphite	20227-53-6	リン含有量 3.8 ～ 4.0%	使用量：1.35%以下 非アルコール性食品用に限定
349	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	6)		4,4'-イソプロピリデンジフェノールアルキル (C12-15) ホスファイト	4,4'-Isopropylidenediphenol alkyl (C12-15) alcohol phosphite 4,4'-Isopropylidene-diphenol-dialkyl (C12-15) alcohol phosphite	92908-32-2 3315-29-5 （参考） 96152-48-6	リン含有量 5.2 ～ 5.6%	硬質用に限定 使用量：1%以下 液状ミルクには不可 使用条件：65 ℃以下での熱充填、殺菌又は貯蔵
350	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	7)		リン酸	Phosphoric acid	7664-38-2	品質は食品添加物公定書に従う。	
351	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	8)		ビス(2,4-ジ-t-ブチルフェニル)ペンタエリスリトールジホスファイト	Bis(2,4-di-tert-butyl phenyl) pentaerithritol diphosphite	26741-53-7	白色固体 酸価（1.0 mgKOH/g以下） リン含有量（10 ～10.9%） 融点（160 ℃以上） 1%以下のトリイソプロパノールアミンを含有してもよい	使用量：1.0%以下 無可塑塩ビに限定
352	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	9)		ジステアリルペンタエリスリトールジフォスファイト サイクリックネオペンタンテトライルビス(オクタデシルフォスファイト)	Distearylpenthaerythritol diphosphite Cyclic neopentane tetrayl bis(octadecyl phosphite)	3806-34-6	白色固体 酸価（1.0 mgKOH/g以下） リン含有量（7.5 ～ 8.3%） 融点（37～46 ℃） 屈折率（1.4560 ～ 1.4590 (60 ℃)） 1%以下のトリイソプロパノールアミンを含有してもよい	使用量：1.0%以下 無可塑塩ビに限定
353	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	10)		4,4'-ブチリデンビス(3-メチル-6-t-ブチルフェニル-ジトリデシルフォスファイト)	4-4'-Butylidene-bis(3-methyl-6-t-butylphenyl-ditridecyl phosphite)	13003-12-8		使用量：0.5%以下
354	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	11	11)		トリラウリルホスファイト （☆米国 FDAのFCN登録物質）FCN No.229（硬質）＆288（硬質）	Trilauryl phosphite	3076-63-9	FDAのFCNで認可されたものに限定	硬質塩ビ及び可塑化塩ビに対し 1%以下、 100 ℃以上での高温殺菌には使用不可
355	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	12	1)		チオジプロピオン酸	Thiodipropionic acid 3,3'-Thiodipropionic acid	111-17-1		使用量：1%以下
356	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	12	3)		3,3'-チオジプロピオン酸ジラウリル	Dilauryl-3,3-thiodipropionate Thiodipropionic acid, didodecyl ester	123-28-4		使用量：1%以下
357	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	12	4)		3,3'-チオジプロピオン酸ジミリスチル	Dimyristyl-3,3'-thiopropionate	16545-54-3		使用量：1%以下
358	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	12	5)		3,3'-チオジプロピオン酸ジステアリル	Distearyl-3,3'-thiopropionate Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester	693-36-7		使用量：1%以下
359	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	12	6)		3,3'-チオジプロピオン酸ラウリルステアリル ラウリルステアリルチオジプロピオン酸エステル	Lauryl stearyl thiodipropionate	13103-52-1		使用量：1%以下
360	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	12	8)		フェノチアジン	Phenothiazine	92-84-2		使用量：2%以下
361	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	1)		アルキルガレート（プロピル、オクチル、ドデシル） 没食子酸アルキルエステル	Alkyl gallate <Propyl gallate, Octyl gallate, Dodecyl gallate>	121-79-9（propyl） 1034-01-1（octyl） 1166-52-5（dodecyl）		溶出量：0.005%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
362	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	2)		油脂 【グアヤック脂】	Guaiacum fat	9000-30-0 （参考）		溶出量:0.005%以下
363	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	3)		ノルジヒドログアヤレチン酸	Nordihydro guaiaretic acid 4,4'-(2,3-dimethyl-1,4-butanediyl)bis-1,2-benzenediol	500-38-9		溶出量:0.005%以下
364	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	5)		アルキル（C4-9）化フェノール	Alkyl(C4-9) phenol	977013-47-0 （参考）		使用量:2%以下
365	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	6)		スチレン化フェノール	Styrenated phenol	61788-44-1		使用量:2%以下
366	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	7)		スチレン化クレゾール	Styrenated cresol	977114-35-4 977096-08-4		使用量:2%以下
367	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	9)		フェニルフェノール ＜o-およびp-＞	Phenylphenol (o-, p-)	92-69-3 90-43-7		使用量:2%以下
368	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	10)		サリチル酸メチル メチルサリシレート	Methyl salicylate Salicylic acid, methyl ester	119-36-8		使用量:0.4%以下
369	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	11)		サリチル酸フェニル フェニルサリシレート	Phenylsalicylate	118-55-8		使用量:1%以下
370	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	12)	201	サリチル酸p-tert-ブチルフェニル	p-t-Butylphenyl salicylate Salicylic acid, 4-tert-butylphenyl ester Benzoic acid, 2-hydroxy-, 4-(1,1-dimethylethyl)phenyl ester	87-18-3		
371	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	13)		p-ヒドロキシ安息香酸メチル 4-ヒドロキシ安息香酸メチル	Methyl-p-hydroxybenzoate 4-Hydroxybenzoic acid, methyl ester	99-76-3		使用量:0.1%以下
372	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	14)		p-ヒドロキシ安息香酸プロピル	Propyl-p-hydroxybenzoate 4-Hydroxybenzoic acid, propyl ester	94-13-3		使用量:0.1%以下
373	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	15)		ヒドロキノンモノベンジルエーテル	Hydroquinone monobenzyl ether 4-(Benzyloxy)phenol 4-(Phenylmethoxy)phenol	103-16-2		使用量:2%以下
374	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	16)		2,6-ジ-t-ブチル-p-クレゾール 2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール ブチル化ヒドロキシトルエン（BHT）	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol Butylated hydroxytoluene (BHT)	128-37-0		使用量:0.5%以下 溶出量:0.005%以下
375	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	17)		2,5-ジ-t-アミルヒドロキノン	2.5-Di-tert-amylhydroquinone	79-74-3		使用量:2%以下
376	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	18)		4-ヒドロキシメチル-2,6-ジ-t-ブチルフェノール	4-Hydroxymethyl-2,6-di-t-butylphenol	88-26-6	凝固点 140 ～ 141 ℃	使用量:0.5 mg/in^2（食品接触面積）以下
377	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	19)		2,6-ジ-t-ブチル-p-フェニルフェノール	2.6-Di-tert-butyl-p-phenylphenol	2668-47-5		使用量:2%以下
378	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	21)		t-ブチルヒドロキシアニソール（BHA） ブチル化ヒドロキシアニソール	Butylated hydroxyanisole tert-Butyl-4-hydroxyanisole	25013-16-5		使用量:0.5%以下 溶出量:0.005%以下
379	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	22)		4,4'-ジ-ヒドロキシ-2,2'-ジフェニルプロパン（BPA）	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl) propane（BPA） 4,4'-Di-hydroxydiphenylpropane-2,2'（BPA）	80-05-7		使用量:0.3%以下
380	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	23)		ポリブチル化（混合物）4,4'-イソプロピリデンジフェノール	Polybutylated (mixture)-4,4'-isopropylidenediphenol			使用量:2%以下
381	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	24)		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-t-butylphenol)	119-47-1		使用量:2%以下
382	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	25)		2,2'-メチレンビス(4-エチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-t-butylphenol)	88-24-4		使用量:0.6%以下
383	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	27)		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-ノニルフェノール)	2.2'-Methylenebis(4-methyl-6-nonylphenol)	7786-17-6		使用量:2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
384	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	28)		2,2'-メチレンビス[6-(1-メチルシクロヘキシル)-p-クレゾール]	2,2'-Methylenebis [6-(1-methylcyclohexyl)-p-cresol]	77-62-3		使用量：1%以下
385	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	29)		2,2'-メチレンビス(4-メチル6-ノニルフェノール)と2,6-ビス(2-ヒドロキシ-3-ノニル-5-メチルベンジル)-p-クレゾールとの混合物	Mixture of 2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-nonylphenol) and 2,6-Bis((2-hydroxy-5-methyl-3-nonylphenyl)methyl)-4-methylphenol 2,6-Bis(2-hydroxy-3-nonyl-5-methyl benzyl)-p-cresol	7786-17-6 17201-15-9		使用量：2%以下 非アルコール性食品用に限定
386	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	30)		4,4'-ブチリデンビス(6-t-ブチル-m-クレゾール) 1,1-ビス(2'-メチル-4'-ヒドロキシ-5'-t-ブチル-フェニル)ブタン	4,4'-Butylidenebis(6-t-butyl-m-cresol) 1,1-Bis(2'-methyl-4'-hydroxy-5'-t-butylphenyl)butane	85-60-9		使用量：2%以下
387	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	32)		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-t-butyl phenyl) butane	1843-03-4		使用量 0.1%以下（脂肪性食品、アルコール飲料用の場合） 0.25%以下（その他の食品）
388	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	33)		テトラキス[メチレン-3-(3',5'-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Tetrakis(methylene-3-[3',5'-di-t-buty-4'-hydroxyphenyl] propionate)methane Pentaerythritol tetrakis[3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydroxyphenyl)-propionate]	6683-19-8		使用量：0.5%以下
389	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	34)		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン 2,4,6-トリス(3',5'-ジ-tert-ブチル-4'-ヒドロキシベンジル)メシチレン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-t-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene	1709-70-2		使用量：0.5%以下
390	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	35)		N-オクタデシル-β-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-t-ブチルフェニル)プロピオネート	n-Octadecyl-β-(4'-hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl) propionate Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	2082-79-3		使用量：0.5%以下
391	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	38)		チオビス(メチル・ブチルフェノール)	Thiobis (methyl butylphenol) 4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)	96-69-5		使用量：2%以下
392	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	39)		4,4'-チオビス(6-t-ブチル-m-クレゾール) 4,4'-チオビス(3-メチル-6-t-ブチルフェノール)	4,4'-Thiobis(6-t-butyl-m-cresol) 4,4'-Thiobis(3-methyl-6-t-butylphenol)	96-69-5		使用量：0.25%以下
393	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	41)		2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	131-57-7		使用量：0.3%以下
394	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	42)		2-ヒドロキシ-4-n-オクトキシベンゾフェノン	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzopehenone	1843-05-6		使用量：0.5%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
395	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	43)		2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	131-53-3		使用量:0.3%以下
396	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	46)		2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	2440-22-4	融点 126 ～ 132 ℃のもの	使用量:0.25%以下 硬質用に限定
397	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	47)		2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール 2-(5-クロロ-2-ベンゾトリアゾリル)-6-tert-ブチル-p-クレゾール	2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl) -5-chlorobenzotriazole	3896-11-5		使用量0.2%以下
398	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	49)		トリエチレングリコールビス-3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオネート	Triethyleneglycol bis[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methyl phenyl)propionate]	36443-68-2		使用量:0.1%以下(但し硬質は 0.2%以下)
399	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	50)		4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド (別名:バニリン)	3-methoxy-4-hydroxybenzaldehyde Vanillin	121-33-5	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:0.1%以下
400	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	51)		トコフェロール-DL-α-	DL-α-Tocopherol	10191-41-0	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:0.5%以下
401	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	52)		2,4-ジメチル-6-(1-メチルペンタデシル)フェノール	2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	134701-20-5		①使用量:0.033%以下(硬質用) ②使用量:250 ppm以下(軟質用)
402	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	13	53)		2-t-ブチル-6-(3-t-ブチル-2-ヒドロキシ-5-メチルベンジル)-4-メチルフェニルアクリレート	Acrylic acid, 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl ester 2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)monoacrylate	61167-58-6		使用量:0.5%以下(脂肪性食品は除く)
403	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	1)	485	アルコール 【直鎖脂肪族一価、C8以上】	Aliphatic linear monohydric alcohol			使用量3%以下、 但し,シーリングガスケット用のオレイルアルコールは1%以下
404	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	2)		アルコール 【2-エチルヘキシル】 【2-エチルヘキシルアルコール】	2-Ethylhexyl alcohol 2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7		使用量:2%以下
405	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	3)		1,3-ブタンジオール	1,3-Butanediol	107-88-0		
406	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	4)		トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6		
407	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	7)		ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol	110-98-5 25265-71-8		
408	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	8)	490	ポリマー 【ポリプロピレングリコール】	Polypropylene glycol	25322-69-4	最小分子量 1,000	
409	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	10)		ペンタエリスリトール(モノおよびジ)	Pentaerythritol and Dipentaerythritol	115-77-5 126-58-9		使用量0.4%以下、硬質用に限定
410	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	11)		マンニトール	Mannitol	87-78-5		使用量:2.5%以下
411	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	12)		ソルビトール	Sorbitol	50-70-4		使用量:1%以下
412	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	13)		アセト酢酸エチル エチルアセトアセテート	Ethyl acetoacetate	141-97-9		
413	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	15)	521	油脂 【ヒマシ油、水添】 ＜例:12-ヒドロキシステアリン酸グリセライド＞	Hydrogenated castor oil (ex. 12-Hydroxy stearic acid glyceride)	8001-78-3		使用量:3%以下(シーリングガスケット用は使用量2%以下)

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
414	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	17)	505	ペンタエリスリトール脂肪酸エステル 【脂肪酸:ステアリン酸】 【ステアリン酸ペンタエリスリトール】	Pentaerythritol stearate	8045-34-9 (参考)		使用量:0.4%以下(ペンタエリスリトールとして) 硬質用に限定
415	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	19)	552	二酸化ケイ素 無水ケイ酸	Silicon dioxide Silicic acid anhydride	7631-86-9		
416	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	20)		ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1		
417	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	21)		デシルアルデヒド	Decylaldehyde Decanal	112-31-2		
418	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	22)		ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	100-52-7		
419	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	23)		ケイ皮アルデヒド	Cinnamic aldehyde Cinnamaldehyde	104-55-2		
420	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	24)	477	炭化水素(無臭軽質)	Petroleum hydrocarbon, odorless, light	977051-68-5 64771-72-8 (参考)	① 臭気が少なく、灯油臭のないこと ② 初留沸点　149 ℃(300℉)以上 ③ 終留沸点　343 ℃(650℉)以下 ④ 紫外線吸光度(光路長1 cm当りの最高吸光度) 280～289mμ(4.0)、290～299mμ(3.3)、300～329mμ(2.3)、330～350mμ(0.8)	
421	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	25)	120	パラフィン 【合成】	Synthetic paraffin	8002-74-2 (参考)	① 凝固点(50 ℃以上) ② 含油量(2.5%以下) ③ 吸光度(88 ℃デカヒドロナフタレン中で290 mμでの吸収が0.01 を超えないこと)	
422	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	26)		パラフィン 【イソ、合成、石油炭化水素】	Synthetic isoparaffin petroleum hydrocarbon	68551-16-1 68551-17-7 (参考)	沸点63～260℃ 不揮発性残渣0.002g/100ml(最大) 紫外線吸光度(光路長1 cm当りの最高吸光度) 260～319mμ(1.5)、320～329mμ(0.08)、330～350mμ(0.05)	
423	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	27)	481	ポリマー 【オルガノポリシロキサン(シリコーン)】	Organopolysiloxane	63148-62-9(DiMe) 63148-58-3(Me-Ph) 63148-57-2(Me-H)	ジメチル、メチル - フェニル又はメチル - ハイドロジエンをもつもの、粘度(300 cSt以上)	
424	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	28)	486	アルコール 【トリデシルアルコール】	Tridecyl alcohol 1-Tridecanol	112-70-9	テトラプロピレンからオキソ法で製造されたもの	使用量:3%以下
425	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	29)		ステアリルおよびパミルトイルベンゾイルメタン	Stearoylbenzoylmethane Palmitoyl benzoyl methane	58446-52-9 17281-74-2	ステアロイルベンゾイルメタン＋パルミトイルベンゾイルメタン 97%以上、そのうち、(R-CO-CH2-CO-C6H5)86%以上, (R-CO-CH2-CO-R) 11%以下であっても両者の合計が 97%以上であること。ここでRはアルキル基、主としてC17H35又はC15H31	①使用量:1%以下(フィルム・シートおよび無可塑ボトル) ②使用量 0.15 phr以下(軟質用途)
426	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	30)		アジピン酸エステル 【アジピン酸とジペンタエリスリトールのエステル】	Dipentaerythritol adipate Hexanedioic acid, ester with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol]	56509-15-0		使用量:1.0%以下
427	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	31)		ピロリドンカルボン酸ジペンタエリスリトール	Dipentaerythritol 2-pyrolidone-5-carboxylate			使用量:1.0%以下
428	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	32)		ケイ皮酸(桂皮酸)	Cinnamic acid	621-82-9	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:1.5%以下
429	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	33)		アルコール 【ベンジルアルコール】	Benzyl alcohol	100-51-6	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:0.2%以下 使用量:1%以下(シーリングガスケット用)
430	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	34)		安息香酸	benzoic acid	65-85-0	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:0.1%以下
431	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	35)		デヒドロ酢酸	Dehydroacetic acid	520-45-6		使用量:1%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
432	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	36)		コハク酸	Succinic acid	110-15-6	品質は食品添加物公定書に従う。	
433	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	37)		リンゴ酸-DL	DL-Malic acid	6915-15-7	品質は食品添加物公定書に従う。	
434	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	38)		2-メルカプトエチルオレート	2-Mercaptoethyl oleate	59118-78-4		硬質のみ 使用量:1%以下 常温でのみ使用 使用可能食品:油脂及び脂肪性食品を除く食品
435	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	39)		2-メルカプトエチルトレート	2-Mercaptoethyl tallate Fatty acids, tall-oil,2-mercaptoethyl esters	68440-24-4		硬質のみ 使用量:1%以下 常温でのみ使用
436	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	40)		ジベンゾイルメタンおよびステアロイルベンゾイルメタンを主成分とするβ-ジケトン混合物	β-Diketone mixture, dibenzoylmethane and stearoylbenzoylmethane being the main components	120-46-7 58446-52-9 (参考)	(a) 凝固点 53℃ 以上 (b)酸価　184.8±11.2mg・KOH/g (330±20mEq./100g)	硬質用に限定 使用量:1.0 phr 以下
437	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	41)		クエン酸(無水又は1水塩)	Citric acid (anhydrous or monohydrate)	77-92-9 5949-29-1	品質は食品添加物公定書に従う。	クエン酸溶出量:2.7mg/m2以下
438	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	14	42)		マルチトール	Maltitol	585-88-6	PIM Ref. No. 24903記載条項による	使用量 1%以下
439	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	15	1)		ロジン【(1)ガムロジン(2)ウッドロジン(3)トールオイルロジン(4)暗トールオイルロジン(5)暗ウッドロジン】	Rosin (1) Gum rosin, (2) Wood rosin, (3) Tall oil rosin, (4) Dark tall oil rosin, (5) Dark wood rosin	8050-09-7	(1)～(3)色調K以下 (4)ケン化価110～135、ロジン酸32～44%	
440	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	15	2)		変性ロジン【(1)部分的水添ロジン(2)完全水添ロジン(3)部分的二量重合したロジン(4)完全二量重合したロジン(5)不均一ロジン】 【水添、部分的・完全】	Partially hydrogenated rosin (1) Partially hydrogenated rosin, (2) Fully hydrogenated rosin, (3) Partially dimerized rosin, (4) Fully dimerized rosin, (5) Disproportionated rosin	65997-06-0 (参考)	(1)屈折率1.5012以下(100℃)、色調WG以下 (2)デヒドロアビエチン酸2%以下、軟化点79℃以上、色調X以下 (3)軟化点95～105℃、色調WG以下 (4)軟化点143℃以上、色調H以下 (5)デヒドロアビエチン酸35%以上、アビエチン酸1%以下、置換フェナンスレン0.25%以下、色調WG以下	
441	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	15	3)		ロジンエステル【(1)ウッドロジンのグリセロールエステル(2)部分的水添ロジンのグリセロールエステル(3)部分的二量重合ロジンのグリセロールエステル(4)完全二量重合ロジンのグリセロールエステル(5)無水マレイン酸変性ウッドロジンのグリセロールエステル(6)ロジンのメチルエステル(7)ウッドロジンのペンタエリスリトールエステル(8)部分的水添ウッドロジンのペンタエリスリトールエステル(9)無水マレイン酸変性ウッドロジンのペンタエリスリトールエステル(10)無水マレイン酸変性ウッドロジンのペンタエリスリトールエステル(11)無水マレイン酸変性ウッドロジンのペンタエリスリトールエステル(12)無水マレイン酸変性ウッドロジンのペンタエリスリトールエステル(14)無水マレイン酸変性ウッドロジンのメチル及びペンタエリスリトール混合エステル(15)部分的水添ウッドロジンのトリエチレングリコールエステル】	Rosin, (wood) ester with glycerol (1) Glycerol ester of wood rosin, (2) Glycerol ester of partially hydrogenated rosin, (3) Glycerol ester of partially dimerized rosin, (4) Glycerol ester of fully dimerized rosin, (5) Glycerol ester of maleic anhydride-modified wood rosin, (6) Methyl ester of rosin, (7) Pentaerythritol ester of wood rosin, (8) Pentaerythritol ester of partially hydrogenated wood rosin, (9) (10)(11)(12)Pentaerythritol ester of maleic anhydride-modified wood rosin, (14) Mixed methyl and pentaerythritol ester of maleic anhydride-modified wood rosin, (15) Triethylene glycol ester of partially hydrogenated wood rosin,	8050-30-4 (参考)	(1)酸価3～9、軟化点88～96℃、色調N以下 (2)酸価3～10、軟化点79～88℃、色調N以下 (3)酸価3～8、軟化点109～119℃、色調M以下 (4)酸価5～10、軟化点165～175℃、色調H以下 (5)酸価30～40、軟化点138～146℃、色調M以下、ケン化価280以下 (6)酸価4～8、粘度23～66P(25℃)、屈折率1.5170～1.5205(20℃) (7)酸価6～16、軟化点109～116℃、色調M以下 (8)酸価7～18、軟化点102～110℃、色調K以下 (9)酸価8～16、軟化点154～162℃、色調M以下、ケン化価280以下 (10)酸価9～16、軟化点130～140℃、色調N以下、ケン化価280以下 (11)酸価134～145、軟化点127～137℃、色調M以下、ケン化価280以下 (12)酸価30～40、軟化点131～137℃、色調N以下、ケン化価280以下 (13) (14)酸価73～83、軟化点113～123℃、色調M以下、ケン化価280以下 (15)酸価2～10、色調K以下、動粘度350～425セイボルトユニバーサル秒(100℃)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
442	安定剤、酸化防止剤、及び紫外線吸収剤	C	15	4)		ロジン又は変性ロジンと次のものの反応生成物【(1)アンモニウム, Na, K, Ca, Zn; (2)ホルムアルデヒド, フマール酸, 無水マレイン酸】	Reaction products of rosins or modified rosins with the following: (1) Ammonium, Na, K, Ca, and Zn salts; (2) Formaldehyde, Fumaric acid and Maleic anhydride	(1):68649-89-8(ロジン酸アンモニウム), 61790-51-0(ロジン酸ナトリウム), 61790-50-9(ロジン酸カリウム), 9007-13-0(ロジン酸カルシウム), 9010-69-9(ロジン酸亜鉛) (2):977096-95-9, 8050-28-0		(1)溶出量:50ppm以下(Zn)(ロジン酸亜鉛)
443	界面活性剤	D	1	1)	503	グリセリン脂肪酸エステル 【食品添加物公定書に定義したもの】	Glycerol of fatty acids		品質は食品添加物公定書に従う。	
444	界面活性剤	D	1	2)	512	プロピレングリコール脂肪酸エステル 【脂肪酸:C8-22】	1,2-Propyleneglycol fatty acid (C8-22) esters	67784-83-2 67784-79-6 (参考)		
445	界面活性剤	D	1	3)	507	ソルビタン脂肪酸エステル 【脂肪酸:C8-22】	Sorbitan fatty acid (C8-22) esters			
446	界面活性剤	D	1	4)		ポリエチレングリコールアルキルエーテル 【脂肪族アルコール:C12-20】 【ポリオキシエチレン脂肪族アルコール (C12-20) エーテル】	Polyethyleneglycol alkyl alcohol (C12-20) esters	69013-19-0 (参考)		使用量:1.0%以下(フィルム重量に対して) 使用量:0.5%以下(ポリオキシエチレン(20)オレイルエーテル、シーリングガスケット用)
447	界面活性剤	D	1	5)		ショ糖脂肪酸エステル 脂肪酸:C8-22	Sucrose fatty acid (C8-22) esters			
448	界面活性剤	D	1	6)		ステアロイル乳酸カルシウム ステアリル乳酸カルシウム	Calcium stearoyl lactylate Calcium stearyl-2-lactylate Stearoyl-2-lactylic acid, calcium salt	5793-94-2		
449	界面活性剤	D	1	7)	498	脂肪酸 (C12-18) とジエタノールアミンによる縮合生成物	Fatty acid (C12-18) diethanolamide condensate Condensate from C12-18 fatty acid and diethanolamine	977085-06-5		使用量:0.5%以下
450	界面活性剤	D	1	8)		脂肪族アルコール硫酸塩(脂肪族:C8-18、塩:Na, K, NH4)	Alkylalcohol sulfate (Na, K, NH4) Alkyl : C8-18			使用量:0.6%以下(Naのみ) 脂肪族アルコール(C10～C16)硫酸塩(Na)はシーリングガスケット用には使用量 1%以下(但し、トリデシル(C13) 0.6%以下)
451	界面活性剤	D	1	8-2)		アルキルスルホン酸塩 【アルキル:C10-18、塩:Na・K・NH4】	Alkyl (C10-18) sulphonic acid, salt (Na, K, NH4)			使用量:2%以下 (C10-18)
452	界面活性剤	D	1	9)	508	ポリエチレングリコール脂肪酸エステル 【ポリエチレングリコール分子量 200～3,000, 脂肪酸:C8-18 】	Polyethyleneglycol (EO=2-6) monoester with fatty acid (C8-18)		ポリエチレングリコール分子量 200～3,000 モノエチレンまたはジエチレングリコールの含量が0.1%以下のもの	ポリエチレングリコール脂肪酸(C12～C18)エステルであって,ポリエチレングリコール分子量400のものをシーリングガスケット用途に使用する場合の使用量は1%以下
453	界面活性剤	D	1	10)		ポリエチレングリコール脂肪酸エステル 【ポリエチレングリコール:3000、脂肪酸:ステアリン酸(モノ)】 【ポリエチレングリコール (3000) ステアレート(モノ)】	Polyoxyethylene (3000 moles) monostearate Polyethyleneglycol (3000 moles) monostearate	977168-63-0		
454	界面活性剤	D	1	11)		アルキルベンゼンスルホン酸塩 【アルキル:C8-22、塩:Na・K・NH4】	Alkyl (C8-22) benzene sulphonic acid, salt (Na, K, NH4)			使用量:1.0%以下
455	界面活性剤	D	1	12)	491	ポリマー 【ポリエチレングリコール・ポリプロピレングリコールブロックポリマー】	Poly(polyethyleneglycol-co-polypropyleneglycol) Polyethyleneoxide, polypropyleneoxide block copolymers	9003-11-6 106392-12-5	平均分子量 1,900 以上	使用量:0.05%以下(平均分子量 2,750 ～ 3,000 のもの、シーリングガスケット用)
456	界面活性剤	D	1	13)		ポリソルベート 【ポリオキシエチレン (20) ソルビタン脂肪酸 (C12-18) エステル】	Polyoxyethylene (20 moles) sorbitan fatty acid (C12-18) esters			

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
457	界面活性剤	D	1	13-2)		ポリエチレングリコールグリセリン脂肪酸エステル 【ポリエチレングリコール:20、脂肪酸:C12-18】 【ポリオキシエチレン (20) グリセリン脂肪酸 (C12-18) エステル】	Polyoxyethylene (20 moles) glycerin fatty acid (C12-18) esters Polyethyleneglycol (20 moles) glycerin fatty acid (C12-18) esters	68201-46-7 (参考) 977051-30-1 (未確認)		
458	界面活性剤	D	1	14)		ジアルキルスルホコハク酸ナトリウム 【アルキル:C6-13】	Dialkyl (C6-13) sulphosuccinate sodium salt Sodium dialkyl (C6-13) sulphosuccinate			使用量:3.0%以下 使用量:1%以下(ジ-2エチルヘキシルスルホコハク酸ナトリウム、シーリングガスケット用)
459	界面活性剤	D	1	15)		ラウロイルサルコシネートナトリウム ラウロイルサルコシン酸ナトリウム	Sodium lauroyl sarcosinate	137-16-6		使用量:0.35%以下
460	界面活性剤	D	1	17)		N-オレイル-N-メチルタウリンナトリウム 2-(N-メチル-N-オレオイルアミノ)エタンスルホン酸ナトリウム	Sodium, N-methyl-N-oleyl taurate	137-20-2		使用量:1.0%以下
461	界面活性剤	D	1	18)		n-ドデシルポリオキシエチレン (50) 硫酸ナトリウム	Sodium, polyoxyethylene (50) n-dodecyl ether sulfate	9004-82-4		使用量:1.0%以下
462	界面活性剤	D	1	19)		ドデシルフェニルポリオキシエチレン (40) 硫酸ナトリウム	Sodium polyoxyethylene (40) dodecylphenyl ether sulfate	59269-54-4 33290-44-7		使用量:1.0%以下
463	界面活性剤	D	1	20)		牛脂アルキルポリオキシエチレン (40) 硫酸ナトリウム	Sodium polyoxyethylene (40) tallow alkyl ether sulfate			使用量:1.0%以下
464	界面活性剤	D	1	21)		ノニルフェニルポリオキシエチレン (4) 硫酸ナトリウム	Sodium polyoxyethylene (4) nonylphenyl ether sulfate	9014-90-8		使用量:1.0%以下
465	界面活性剤	D	1	22)		ポリエチレングリコールアルキルフェニルエーテル 【ポリエチレングリコール:4-50、アルキルアルコール:C8以上】 【ポリオキシエチレン (4-50) アルキル (C8以上) フェニルエーテル】	Polyoxyethylene (4-50 moles) alkyl (C≧8) phenyl ether Polyethyleneglycol (4-50 moles) alkyl (C≧8) phenyl ether	9036-19-5 9016-45-9 (参考)	オキシエチレン鎖長 4 ～14 または30～50	使用量:1.0%以下
466	界面活性剤	D	1	23)		ノニルフェニルポリオキシエチレン (5-55) リン酸	Polyoxyethylene (5-55) nonylphenyl ether phosphate	51811-79-1 (参考)		使用量:1.0%以下
467	界面活性剤	D	1	24)		トリデシルポリオキシエチレン(4-10) リン酸	Polyoxyethylene (4-10) tridecyl ether phosphate Polyethyleneglycol tridecyl ether phosphate	9046-01-9		使用量:1.0%以下
468	界面活性剤	D	1	25)		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) アルキル (C8-18)アミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty (C8-18) amine N,N-Bis(2-hydroxyethyl) alkyl (C8-18) amine			使用量:0.1%以下
469	界面活性剤	D	1	26)		グリセリン脂肪酸エステルのホウ酸エステル 脂肪酸:(C16, C18) (モノ)	Glycerol mono-fatty acid (C16 or 18) and boric acid ester Borate of mono fatty acid (C16, C18) glyceride			使用量:4 phr 以下
470	界面活性剤	D	1	27)		脂肪酸コリンエステル塩化物 (天然直鎖、C8-18)	Natural linear fatty acid (C8-18) cholin ester chloride			使用量:0.15%以下
471	界面活性剤	D	1	28)		ショ糖安息香酸エステル	Sucrose benzoate	12738-64-6		
472	界面活性剤	D	1	29)		ナフタリンスルホン酸ナトリウムとホルムアルデヒドの縮合物	Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt	84-06-4 (未確認)		使用量 0.2%以下

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
473	滑剤	E	1-1	1)	120	パラフィン 【流動】 【パラフィンオイル】	Liquid paraffin Paraffin oil Mineral oil mist Paraffin oil mist Oil mist, Mineral	8012-95-1 （参考）	品質は食品添加物公定書に従う。	
474	滑剤	E	1-1	2)		油脂 【鉱油 、白色】	White mineral oil	8042-47-5 8012-95-1 （参考）	① セイボルト色調 20 以上 ② 紫外線吸光度（光路長1 cm当りの最高吸光度） 280～289mμ（4.0）、290～299mμ（3.3）、300～329mμ（2.3）、330～360mμ（0.8）	
475	滑剤	E	1-1	3)	69	ポリマー 【ポリエチレン】	Polyethylene	9002-88-4	基ポリマー中のエチレンの含有率が50%以上のもの	
476	滑剤	E	1-1	4)	109	ポリマー 【四フッ化エチレン樹脂】	Polytetrafluoroethylene	9002-84-0		
477	滑剤	E	1-1	5)	120	パラフィン 【合成】	Synthetic paraffin	8002-74-2 （参考）	① 凝固点（50 ℃以上） ② 含油量（2.5%以下） ③ 吸光度（88 ℃デカヒドロナフタレン中で290 mμでの吸収が0.01 を超えないこと）	
478	滑剤	E	1-1	6)	73	ポリマー 【ポリプロピレン（PP）】	Polypropylene	9003-07-0 25085-53-4 26063-22-9	基ポリマー中のポリプロピレンの含有率が50%以上のもの ① 密度　0.880 ～ 0.913 ② 融点160～180℃ ③ n-ヘキサンによる最高抽出分 6.4% ④ n-キシレンへの最高可溶分 9.8%（25℃）	
479	滑剤	E	1-1	7)		ワックス 【石油系ワックス】	Petroleum wax	8009-03-8 （参考）	① 紫外線吸光度（光路長1 cm当りの最高吸光度） 280～289mμ（0.15）、290～299mμ（0.12）、300～359mμ（0.08）、360～400mμ（0.02） ② 紫外線吸光度の規格に合格しなくても次の規格に合格するものは表面滑剤にのみ使用できる。精製石油ワックス：　融点℃（含油量%）54.4 ～ 65.6（0.5）、51.7 ～ 52.7（0.8）、粗製石油ワックス：　51.7 ～ 52.7（3.5）、48.9 ～ 50.0(3.6)	
480	滑剤	E	1-1	8)		ワックス 【石油、鉱油】 【ペトロラタム】	Petrolatum wax	8009-03-8	① 日本薬局方黄色、白色ワセリンの規格に合うもの ② 紫外線吸光度（光路長1 cm当りの最高吸光度） 280～289mμ（0.25）、290～299mμ（0.20）、300～359mμ（0.14）、360～400mμ（0.04）	
481	滑剤	E	1-1	9)	417	炭化水素（無臭軽質）	Petroleum hydrocarbon, odorless, light	977051-68-5 64771-72-8 （参考）	① 臭気が少なく、灯油臭のないこと ② 初留沸点　149 ℃（300 ℉）以上 ③ 終留沸点　343 ℃（650 ℉）以下 ④ 紫外線吸光度（光路長1 cm当りの最高吸光度） 280～289mμ（4.0）、290～299mμ（3.3）、300～329mμ（2.3）、330～360mμ（0.8）	
482	滑剤	E	1-1	10)	118	ポリマー 【石油炭化水素樹脂】	Petroleum hydrocarbon resin			
483	滑剤	E	1-1	11)		ワックス 【α-オレフィンの酸化ワックス】	Polyethylene waxes, oxidized	68441-17-8		使用量3%以下、常温使用に限定
484	滑剤	E	1-2	1)		ジメチルモノプロピルナフタレン（石油系ジメチルナフタレンとプロピレンとを反応したもの）	Solvent naphtha, (Petroleum)heavy aroma Dimethylmonopropylnaphthalene	64742-94-5 （参考）	ジメチルモノプロピルナフタレン成分は 90%以上 留分範囲（290 ～ 315℃）	使用量：1%以下
485	滑剤	E	2	1)	420	ポリマー 【オルガノポリシロキサン（シリコーン）】	Organo polysiloxane	63148-62-9(DiMe) 63148-58-3(Me-Ph) 63148-57-2(Me-H)	ジメチル、メチル － フェニル又はメチル － ハイドロジエンをもつもの 粘度（300 cSt以上）	
486	滑剤	E	2	3)		ポリマー 【ジメチルポリシロキサン・β-フェニルエチルメチルポリシロキサンポリマー】	Poly(dimethylpolysiloxane-co-β-phenylethylmethylpolysiloxane (2:1)) Dimethylpolysiloxane-β-phenylethylmethylpolysiloxane copolymers (2:1)	977161-67-3	動粘度 2 ～ 4×10-4m2/s (=2～4St)	

No	種類	業界PL番号			重複	物質名（和名）	物質名（英名）	CAS	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
487	滑剤	E	3	1)		脂肪酸 【高級、C8-22】	**Fatty acid（C8-22）**	8008-74-0	動物又は植物油脂から得られた脂肪酸及びそれらの脂肪酸を水素添加したもので、C8～C22のもの。	
488	滑剤	E	3	2)		脂肪酸 【12-ヒドロキシステアリン酸】	12-Hydroxystearic acid	106-14-9		
489	滑剤	E	3	5)	400	アルコール 【直鎖脂肪族一価、C8以上】	Aliphatic linear monohydric alcohol			使用量3%以下、 但し,シーリングガスケット用のオレイルアルコールは1%以下
490	滑剤	E	3	6)	421	アルコール 【トリデシルアルコール】	Tridecyl alcohol 1-Tridecanol	112-70-9	テトラプロピレンからオキソ法で製造されたもの	使用量：3%以下
491	滑剤	E	4	1)		グリセリン	Glycerol Glycerin	56-81-5		
492	滑剤	E	4	2)		ポリエチレングリコール （ポリエチレンオキサイド）	Polyethyleneglycol Oxyethylene polymer Poly(ethyleneoxide)	25322-68-3	平均分子量 200 ～ 9,500 でエチレングリコールおよびジエチレングリコールを全量で平均分子量 350 未満では 0.5%以上、350 以上では 0.2%以上含まぬこと	
493	滑剤	E	4	3)		プロピレングリコール	Propylene glycol 1,2-Propanediol	57-55-6	品質は食品添加物公定書に従う。	
494	滑剤	E	4	4)	405	ポリマー 【ポリプロピレングリコール】	Polypropyleneglycol	25322-69-4	最小分子量 1,000	
495	滑剤	E	4	5)	451	ポリマー 【ポリエチレングリコール・ポリプロピレングリコールブロックポリマー】	Poly(polyethyleneglycol-co-polypropyleneglycol) Polyethyleneoxide, polypropyleneoxide block copolymers	9003-11-6 106392-12-5	平均分子量 2,750 ～ 3,000 のものはシーリングガスケット用には使用量 0.05%以下	平均分子量 2,750 ～ 3,000 のものはシーリングガスケット用には使用量 0.05%以下
496	滑剤	E	5	1)		脂肪酸アミド 【高級】	Higher fatty acid amide		動物または植物油脂から得られた脂肪酸 およびそれらの脂肪酸を水素添加したものから製造されたもので、C8～C22のもの	使用量：5%以下（シーリングガスケット用、但し、ヤシ脂肪酸アミドについては 2%以下）
497	滑剤	E	5	2)		オレイルパルミトアミド	Oleyl palmitamide	16260-09-6		
498	滑剤	E	5	3)		ステアリルエルカアミド	Stearyl erucamide Octadecylerucamide	10094-45-8		
499	滑剤	E	5	4)		2-ステアロアミドエチルステアレート	Ethanolamine N,O-distearate 2-Stearylamide, ethyl stearate Stearoyl monoethanolamide stearate	14351-40-7		使用量：3%以下
500	滑剤	E	5	5)		エチレンビス脂肪酸アミド 【エチレンビス脂肪酸（C8-22）アミド】	N,N'-Ethylenebisstearamide N,N'-Distearoylethylenediamine	110-30-5	動物または植物油脂から得られた脂肪酸 およびそれらの脂肪酸を水素添加したものから製造されたもので、C8～C22のもの	使用量：5%以下
501	滑剤	E	5	7)		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) 脂肪酸（C12-18）アミド	N,N-Bis(2-hydroxyethyl) fatty acid (C12-18) amide			
502	滑剤	E	5	10)	445	脂肪酸（C12-18）とジエタノールアミンによる縮合生成物	Fatty acid (C12-18) diethanolamide condensate Condensate from C12-18 fatty acid and diethanolamine	977085-06-5		使用量：0.5%以下
503	滑剤	E	6	1)	163	アルコールと脂肪酸のエステル 【ステアリン酸-n-ブチル】	Butyl stearate Stearic acid butyl ester Butyl octadecanoate	123-95-5		使用量：5%以下
504	滑剤	E	6	2)	166	ロジン（水添）メチルエステル	Hydrogenated rosin methyl esters Rosin, hydrogenated, ester with methanol	8050-15-5	酸価4～8、n_D^{20}1.5170～1.5205、粘度23～66Poise（25℃）	
505	滑剤	E	6	3)	150	セバシン酸エステル 【セバシン酸ジブチル】	Dibutyl sebacate (Di-n-butyl sebacate)	109-43-3		使用量：35%以下（他の可塑剤と合計で）
506	滑剤	E	6	4)	151	セバシン酸エステル 【セバシン酸ジオクチル】	Dioctyl sebacate	122-62-3 2432-87-3 （参考）		使用量 30%以下（シーリングガスケットは使用量 2%以下）

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
507	滑剤	E	6	5)	439	グリセリン脂肪酸エステル 【食品添加物公定書に定義したもの】	Glycerol of fatty acids			
508	滑剤	E	6	6)		グリセリルラクトステアリル	Glyceryl lactostarate Glyceride of lactic acid and stearic acid	1338-10-9		
509	滑剤	E	6	7)	411	ペンタエリスリトール脂肪酸エステル 【脂肪酸:ステアリン酸】 【ステアリン酸ペンタエリスリトール】	Pentaerythritol stearate	8045-34-9 (参考)		使用量:0.4%以下(ペンタエリスリトールとして) 硬質用に限定
510	滑剤	E	6	8)		ペンタエリスリトール脂肪酸エステル 【脂肪酸:ステアリン酸(テトラ)】 【ペンタエリスリトールテトラステアレート】	Pentaerythritol tetrastearate Tetrastearic acid ester of pentaerythritol	115-83-3		
511	滑剤	E	6	9)	441	ソルビタン脂肪酸エステル 【脂肪酸:C8-22】	Sorbitan fatty acid (C8-22) esters			
512	滑剤	E	6	10)	448	ポリエチレングリコール脂肪酸エステル 【ポリエチレングリコール分子量 200～3,000, 脂肪酸:C8-18 】	Polyethyleneglycol (EO=2-6) monoester with fatty acid (C8-18)		ポリエチレングリコール分子量 200～3,000 モノエチレンまたはジエチレングリコールの含量が0.1%以下のもの	ポリエチレングリコール脂肪酸(C12～C18)エステルであって,ポリエチレングリコール分子量400のものをシーリングガスケット用途に使用する場合の使用量は1%以下
513	滑剤	E	6	17)		モンタン酸とエタンジオールのエステル	Ethandiol ester of montan wax acids		①滴点 70～105℃ ②酸価 10～20 ③ケン化価 100～160 ④紫外線吸収度(光路長 1 cm当りの最高吸光度) 280～289mμ(0.07)、290～299mμ(0.06)、300～359mμ(0.04)、360～400mμ(0.01)	
514	滑剤	E	6	18)		モンタン酸と1,3-ブタンジオールのエステル 1,3-ブタンジオールモンタン酸エステル	1,3-Butandiol ester of montan wax acids	977168-63-0		
515	滑剤	E	6	19)		ジエチレングリコールステアリン酸エステル	Stearic acid ester of diethylene glycol			
516	滑剤	E	6	20)	440	プロピレングリコール脂肪酸エステル 【脂肪酸:C8-22】	1,2-Propyleneglycol fatty acid (C8-22) esters	67784-83-2 67784-79-6 (参考)		
517	滑剤	E	6	21)		ペンタエリスリトールのアジピン酸、高級脂肪酸の混合エステル(ステアリン酸またはオレイン酸)	Acids (mixture of adipic, stearic and oleic) ester with pentaerythritol			
518	滑剤	E	6	22)		アジピン酸エステル 【アジピン酸ジステアリルエステル】	Adipic acid ester of stearyl alcohols Dioctadecyl adipate	1119-74-0		使用量:2%以下 硬質用に限定
519	滑剤	E	6	23)		ジペンタエリスリトールステアリン酸エステル(ヘキサ)	Dipentaerythritol hexastearate	70969-57-2 (未確認)		使用量:1%以下 硬質用に限定
520	滑剤	E	6	24)		ジペンタエリスリトール(1モル)のアジピン酸(0.5-1モル)とステアリン酸(2.5～5モル)との混合エステル	Dipetaerythritol mixed esters with adipic acid and stearic acid			使用量:1%以下 硬質用に限定
521	滑剤	E	7	1)		油脂 【食用油脂、水添】	Hydrogenated edible oil and fat			
522	滑剤	E	7	2)		油脂 【綿実油およびその他の食用油】	Cottonseed oil and other edible oil	8001-29-4 (参考)		
523	滑剤	E	7	3)		油脂 【アマニ油】	Linseed oil	8001-26-1		
524	滑剤	E	7	4)		油脂 【パーム油】	Palm oil	8002-75-3		
525	滑剤	E	7	5)	410	油脂 【ヒマシ油、水添】 ＜例:12-ヒドロキシステアリン酸グリセライド＞	Hydrogenated castor oil (ex. 12-Hydroxy stearic acid glyceride)	8001-78-3		使用量:3%以下(シーリングガスケット用は使用量2%以下)
526	滑剤	E	7	6)		油脂 【魚油、水添】	Hydrogenated fish oil	91078-95-4		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
527	滑剤	E	7	7)		油脂 【牛脂】	Tallow oil	61789-97-7 91079-23-1		
528	滑剤	E	7	8)		ワックス 【鯨ろう】 【スパームアセチワックス】	Spermaceti wax	8002-23-1		
529	滑剤	E	7	9)		ワックス 【モンタンワックス】	Montan wax	8002-53-7		使用量:3%以下
530	滑剤	E	7	10)		ワックス 【カルナバ】	Carnauba wax	8015-86-9		
531	滑剤	E	7	11)		ワックス 【ミツロウ】	Bees wax	8012-89-3		
532	滑剤	E	7	12)		ワックス 【木ロウ】	Japan wax	8001-39-6		
533	滑剤	E	7	13)		アルコールと脂肪酸のエステル 【アルコール:脂肪族一価・C12-20、脂肪酸 :飽和・C12-24】	Aliphatic (C12-20) acids, esters with Aliphatic (C12-24) alcohols, linear, monohydric, saturated		脂肪族飽和アルコール(C12～C20)と脂肪族飽和酸(C12～C24)のエステル	使用量3%以下
534	滑剤	E	7	14)		油脂 【ラノリン】	Lanolin	8006-54-0		
535	滑剤	E	7	15)		油脂 【スパーム油:鯨油】	Sperm oil (Whale oil)	8002-24-2		
536	滑剤	E	7	16)		ワックス 【コメヌカロウ】	Rice bran wax	8016-60-2	融点(75 ～ 85℃)、遊離脂肪酸(＜ 10%)、ヨウ素価(＜ 20)、ケン化価(57～120)	
537	滑剤	E	8	1)		プロピレングリコール脂肪酸エステル 【脂肪酸:アルギン酸】 【プロピレングリコールアルギネート】	1,2-Propyleneglycol alginate Propylene glycol alginate	9005-37-2		
538	滑剤	E	8	2)		脂肪酸塩 【ステアリン酸ナトリウム】	Stearic acid sodium salt Sodium stearate	822-16-2		
539	滑剤	E	8	4)		フタル酸エステル 【フタル酸セチルステアリル】	Cetylstearyl phthalate Hexadecyl octadecyl phthalate	64084-40-8		使用量:3.0%以下 硬質用に限定
540	滑剤	E	8	5)		モノベヘニルホスフェート亜鉛塩とジベヘニルホスフェート亜鉛塩の混合物	Mixture of Zinc didocosanoyl phosphate and Mono docosanoyl phosphate	134253-53-5 (未確認)		①使用量:3.0 phr以下(硬質のみ、pH 5 以下の食品を除く全ての食品、但し常温のみ) ②使用量:0.5 phr以下(硬質のみ、油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品でpH 5 を超えるもの) ③使用量:1.0 phr以下(軟質のみ、油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品でpH 5 を超えるもの、但し常温のみ)
541	滑剤	E	8	6)		モノステアリルホスフェート亜鉛塩とジステアリルホスフェート亜鉛塩の混合物	Mixture of Zinc distearyl phosphate and Zinc mono stearyl phosphate	4615-31-0 16700-97-3		①使用量:3.0 phr以下(硬質のみ、pH 5 以下の食品を除く全ての食品、但し常温のみ) ②使用量:0.5 phr以下(硬質のみ、油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品でpH 5 を超えるもの) ③使用量:0.5 phr以下(軟質のみ、油脂及び脂肪性食品並びに酒類以外の食品でpH 5 を超えるもの、但し常温のみ)
542	滑剤	E	8	7)		アジピン酸	Hexanedioic acid Adipic acid 1,4-Butanedicarboxylic acid	124-04-9	品質は食品添加物公定書に従う。	使用量:0.2%以下
543	着色剤及び充填剤	F	1	1)		アルミニウム	Aluminium	7429-90-5		
544	着色剤及び充填剤	F	2	1)	262	炭酸塩 【炭酸カルシウム】	Carbonic acid calcium salt Calcium carbonate	471-34-1		
545	着色剤及び充填剤	F	2	2)		硫酸バリウム	Barium sulfate	7727-43-7		
546	着色剤及び充填剤	F	2	3)		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	7778-18-9		

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
547	着色剤及び充填剤	F	2	4)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸アルミニウム及び含水ケイ酸アルミニウム】	Aluminium silicate (including hydrated)	12141-46-7 37287-16-4 12068-56-3		
548	着色剤及び充填剤	F	2	5)		クレー (カオリン)	Clay	1332-58-7 (参考)		
549	着色剤及び充填剤	F	2	6)		カオリン (陶土)	Kaolin (Porcelain clay)	1332-58-7		
550	着色剤及び充填剤	F	2	7)		ベントナイト (コロイド状クレー)	Bentonite (Colloidal clay)	1302-78-9		
551	着色剤及び充填剤	F	2	8)		ベントナイト(有機)	Bentonite (Organic bentonite)	1302-78-9		
552	着色剤及び充填剤	F	2	9)		ケイ酸アルミニウムカリウム (マイカ、雲母)	Mica Aluminium potassium silicate	12001-26-2 (参考)		
553	着色剤及び充填剤	F	2	10)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸カルシウム】	Calcium silicate	1344-95-2		
554	着色剤及び充填剤	F	2	11)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸マグネシウム】	Magnesium silicate	1343-88-0		
555	着色剤及び充填剤	F	2	12)	219	ケイ酸塩 【ケイ酸カルシウム、マグネシウム、アルミニウム】	Mixture of the following silicates: Calcium, Magnesium and Aluminium (including hydrated)	14807-96-6		
556	着色剤及び充填剤	F	2	13)	412	二酸化ケイ素 無水ケイ酸	Silicon dioxide Silicic acid anhydride	7631-86-9		
557	着色剤及び充填剤	F	2	14)		ケイソウ土	Diatomaceous earth	61790-53-2 68855-54-9 (参考)		
558	着色剤及び充填剤	F	2	15)	261	酸化カルシウム	Calcium oxide	1305-78-8		
559	着色剤及び充填剤	F	2	16)	245	酸化マグネシウム	Magnesium oxide	1309-48-4		
560	着色剤及び充填剤	F	2	17)		水酸化アルミニウム	Aluminium hydroxide	21645-51-2		
561	着色剤及び充填剤	F	2	18)		酸化アルミニウム	Aluminium oxide	1344-28-1		
562	着色剤及び充填剤	F	2	19)	259	水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	1309-42-8		
563	着色剤及び充填剤	F	2	20)		グラス・マイクロボール(ZnO-B2O3-SiO2-Na2O系)	Glass microballs (ZnO-B2O3-SiO2-Na2O)			
564	着色剤及び充填剤	F	2	21)		グラス・マイクロボール(ZnO-B2O3-SiO2系)	Glass microballs (ZnO-B2O3-SiO2)		食品への移行量(OML)は60mg/kg-食品以下; OMLはEUの移行試験法による	
565	着色剤及び充填剤	F	3	1)	285	酸化亜鉛(亜鉛華)	Zinc oxide(Zinc white)	1314-13-2		
566	着色剤及び充填剤	F	3	2)		酸化チタン(チタン白)	Titanium dioxide(Titanium white)	13463-67-7		
567	着色剤及び充填剤	F	3	3)		酸化チタン-硫酸バリウム	Titanium dioxide-Barium sulfate	8000-91-7		
568	着色剤及び充填剤	F	3	4)		酸化チタン-ケイ酸マグネシウム	Titanium dioxide-Magnesium silicate	8049-04-5		
569	着色剤及び充填剤	F	3	5)		酸化チタン-硫酸カルシウム	Titanium dioxide-Calcium sulfate	8000-92-8		
570	化学発泡剤	G	1	1)		アゾジカーボンアミド	Azodicarbon amide	123-77-3		使用量:2%以下
571	化学発泡剤	G	1	2)		炭酸塩 【炭酸水素ナトリウム】	Carbonic acid monosodium salt Sodium hydrogen carbonate Sodium bicarbonate	144-55-8	品質は食品添加物公定書に従う。	
572	化学発泡剤	G	1	3)		4,4'-オキシビス(ベンゼンスルホニルヒドラジド)	4,4'-Oxybis(benzenesulphonyl hydrazide)	80-51-3		使用量:0.5%以下(シーリングガスケット用に限定)

No	種類	業界PL番号			重複	物質名(和名)	物質名(英名)	CAS	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
573	その他	I	1	1)		硫酸第二銅(0-5水塩)	Cupric sulfate (0-5 H2O) (or Copper (II) sulfate)	7758-99-8 7758-98-7 (参考)	品質は食品添加物公定書に従う。	シーリングガスケット用に限定 ① 油性食品は除く ② 液状ミルク(母乳代替え品)は除く ③ 使用量はCu換算 0.17%以下(硫酸第二銅 1 水準として0.5%以下)

574	その他	I	1	2)		銀ナトリウム水素リン酸ジルコニウム☆ $Ag_xNa_yH_zZr_2(PO_4)_3$ X=(0.1～0.5)Y=(0.1～0.8)Z=(0.1～0.8)
						(☆:米国FDAのFCN登録物質) FCN No.1
							Silver sodium hydrogen zirconium phosphate, rhombohedral framework structure, of the general formula AgxNayHzZr2(PO4)3
							x=(0.1-0.5);
							y=(0.1-0.8);
							z=(0.1-0.8)
								71939-55-4
								20667-12-3
								(参考)
									FDAのFCNで認可されたものに限定
									本物質中の銀の含有量は10%以下
										使用量は基ポリマーに対し2%以下

575	その他	I	1	3)		塩化マンガン (4水塩)	Manganese (II) chloride (MnCl2・4H2O)	7773-01-5		使用量:1 %以下 (基ポリマーに対し)
576	その他	I	1	4)		銀-マグネシウム-アルミニウム-リン酸ガラス☆ (☆:米国FDAのFCN登録物質)FCN No. 433	Silver-magnesium-aluminum-phosphate glass☆ (FDA FCN No.433)		FDAのFCNで認可されたものに限定	使用温度条件はAからHまで, 添加量は最終製品に対して2%以下, 銀含有量は最終製品に対して0.038%以下
577	その他	I	1	5)		銀-マグネシウム-カルシウム-リン酸-ホウ酸ガラス☆ (☆:米国FDAのFCN登録物質)FCN No. 432	Silver-magnesium-calcium-phosphate-borate-glass☆ (FDA FCN No.432)		FDAのFCNで認可されたものに限定	使用温度条件はAからHまで, 添加量は最終製品に対して1%以下, 銀含有量は最終製品に対して0.038%以下
578	その他	I	1	6)		銀-亜鉛-マグネシウム-アルミニウム-カルシウム-ナトリウム-ホウ酸-リン酸ガラス☆ (☆:米国FDAのFCN登録物質) FDA FCN No.476	Silver-zinc-magnesium-aluminum-calcium-sodium-borate-phosphate glass☆ (FDA FCN No.476)		FDAのFCNで認可されたものに限定	使用温度条件はAからHまで, 添加量は最終製品に対して1.7%以下, 銀含有量は最終製品に対して0.044%以下
579	その他	I	1	7)		銀-マグネシウム-ナトリウム-リン酸ガラス☆ (☆:米国FDAのFCN登録物質) FDA FCN No.434	Silver-magnesium-sodium-phosphate glass☆ (FDA FCN No.434)		FDAのFCNで認可されたものに限定	使用温度条件はAからHまで, 添加量は最終製品に対して1%以下, 銀含有量は最終製品に対して0.03%以下

塩化ビニリデン衛生協議会

ポリ塩化ビニリデン

（平成29年7月3日現在）

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
1	基ポリマーに使用できるモノマー	A	1		8		塩化ビニリデン	Vinylidene chloride	(2)-103	75-35-4		
2	基ポリマーに使用できるモノマー	A	2		9		塩化ビニル	Vinyl chloride	(2)-102	75-01-4		
3	基ポリマーに使用できるモノマー	A	3		11		酢酸ビニル	Vinyl acetate	(2)-728	108-05-4		
4	基ポリマーに使用できるモノマー	A	3		12		プロピオン酸ビニル	Vinyl propionate	(2)-758	105-38-4		
5	基ポリマーに使用できるモノマー	A	3		13		ラウリン酸ビニル	Vinyl laurate	(2)-3309	2146-71-6		
6	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	1	17		アクリル酸メチル	Methyl acrylate	(2)-987	96-33-3		
7	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	1	18		アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	(2)-988	140-88-5		
8	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	1	19		アクリル酸プロピル	Propyl acrylate	(2)-989	925-60-0		
9	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	1	20		アクリル酸n-ブチル	n-Butyl acrylate	(2)-989	141-32-2		
10	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	1	21		アクリル酸2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl acrylate	(2)-990	103-11-7		
11	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	1	22		アクリル酸ドデシル	Dodecyl acrylate	(2)-990	2156-97-0		
12	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	2	24		メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	(2)-1036	80-62-6		
13	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	2	25		メタクリル酸エチル	Ethyl methacrylate	(2)-1039	97-63-2		
14	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	2	26		メタクリル酸プロピル	Propyl methacrylate	(2)-1039	2210-28-8		
15	基ポリマーに使用できるモノマー	A	4	2	27		メタクリル酸n-ブチル	n-Butyl methacrylate	(2)-1039	97-88-1		
16	基ポリマーに使用できるモノマー	A	5		47		ブタジエン	Butadiene	(2)-17	106-99-0		
17	基ポリマーに使用できるモノマー	A	6		48		スチレン	Styrene	(3)-4	100-42-5		
18	基ポリマーに使用できるモノマー	A	7		49		アクリロニトリル	Acrylonitrile	(2)-1513	107-13-1		
19	基ポリマーに使用できるモノマー	A	8		50		アクリルアミド	Acrylamide	(2)-1014	79-06-1		
20	基ポリマーに使用できるモノマー	A	9		51		メタクリルアミド	Methacrylamide	(2)-1065	79-39-0		
21	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	1	54		マレイン酸	Maleic acid	(2)-1100	110-16-7	Na、K、NH_4塩を含む	
22	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	2	57		フマル酸	Fumaric acid	(2)-1091	110-17-8	Na、K、NH_4塩を含む	
23	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	3	59		無水マレイン酸	Maleic anhydride	(2)-1101	108-31-6	Na、K、NH_4塩を含む	

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
24	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	4	60		イタコン酸	Itaconic acid	(2)-1125	97-65-4	Na、K、NH_4塩を含む	
25	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	5	62		アクリル酸	Acrylic acid	(2)-984	79-10-7	Na（CAS No.7446-81-3）、K、NH_4塩を含む	
26	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	6	65		メタクリル酸	Methacrylic acid	(2)-1025	79-41-4	Na（CAS No.5536-61-8）、K、NH_4塩を含む	
27	基ポリマーに使用できるモノマー	A	10	7	67		クロトン酸	Crotonic acid	(2)-963	3724-65-0	Na、K、NH_4塩を含む	
28	基ポリマーに使用できるモノマー	A	12		71		スチレンスルホン酸	Styrene sulfonic acid	(3)-1948	26914-43-2	Na（CAS No.27457-28-9）、K、NH_4塩を含む	
29	基ポリマーに使用できるモノマー	A	14		74		イソプレン	Isoprene	(2)-20	78-79-5		
30	基ポリマーに使用できるモノマー	A	15		75		イソブチレン	Isobutyrene	(2)-16	115-11-7		
31	基ポリマーに使用できるモノマー	A	16		76		ジビニルベンゼン	Divinyl benzene	(3)-14	1321-74-0		
32	基ポリマーに使用できるモノマー	A	19		83		エチレン	Ethylene	(2)-12	74-85-1		
33	基ポリマーに使用できるモノマー	A	20		84		プロピレン	Propylene	(2)-13	115-07-1		
34	基ポリマーに使用できるモノマー	A	21		85		エチレンオキサイド	Ethylene oxide	(2)-218	75-21-8		
35	基ポリマーに使用できるモノマー	A	22		86		エチレングリコールジメタクリレート	Ethylene glycol dimethacrylate	(2)-1056	97-90-5		
36	基ポリマーに使用できるモノマー	A	23		87		メタクリロニトリル	Methacrylonitrile	(2)-1514	126-98-7		
37	基ポリマーに使用できるモノマー	A	25		89		メタクリル酸 2,3-エポキシプロピルエステル（グリシジルメタクリレート）	2,3-Epoxypropyl methacrylate (Glycidyl methacrylate)	(2)-1041	106-91-2		
38	基ポリマーに使用できるモノマー	A	26	1-1	93		アクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl acrylate	(2)-995	818-61-1		
39	基ポリマーに使用できるモノマー	A	26	1-1	94		アクリル酸2-ヒドロキシプロピル	2-Hydroxypropyl acrylate	(2)-958	999-61-1		
40	基ポリマーに使用できるモノマー	A	26	2-1	101		メタクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl methacrylate	(2)-1044	868-77-9		
41	基ポリマーに使用できるモノマー	A	27		106		N-ビニル-N-メチルアセトアミド	N-Vinyl-N-methyl acetamide	(2)-3543	3195-78-6		
42	基ポリマーに使用できるモノマー	A	28		108		N-メチロールアクリルアミド	N-Methylolacrylamide	(2)-1022	924-42-5		ポリマー中 3Wt%以下
43	基ポリマーに使用できるモノマー	A	28		109		N-メチロールメタクリルアミド	N-Methylolacrylamide	(2)-1066	923-02-4		ポリマー中 3Wt%以下
44	基ポリマーに使用できるモノマー	A	29	2	115		メタクリル酸2-（ジメチルアミノ）エチル	2-(Dimethylamino)ethyl methacrylate	(2)-1047	2867-47-2		
45	基ポリマーに使用できるモノマー	A	33	1	133		アジピン酸ジビニル	Divinyl adipate	(2)-870	4074-90-2		
46	基ポリマーに使用できるモノマー	A	37		141		テトラフルオロエチレン	Tetrafluoroethylene	(2)-112	116-14-3		
47	基ポリマーに使用できるモノマー	A	38		143		2-スルホエチルメタクリレート	2-Sulfoethyl methacrylate	(2)-2828	10595-80-9	Na（CAS No.1804-87-1）、K（CAS No.40074-61-1）、NH_4（CAS No.56-35-1）塩を含む	

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
48	基ポリマーに使用できるモノマー	A	40		152		メタリルスルホン酸ナトリウム	Sodium methallyl sulfonate	(2)−1590	1561-92-8		
49	基ポリマーに使用できるモノマー	A	41		156		2-アクリルアミド-2-メチルプロパンスルホン酸	2-Acrylamide-2-methylpropane sulfonic acid	(2)−2821	15214-89-8	NH_4（CAS No.58374-69-9）塩を含む	
50	基ポリマーに使用できるモノマー	A	42		158		ジアリルフタレート	Diallyl phthalate	(3)-1325	131-17-9		ポリマー中 0.5wt%以下
51	高分子添加剤	B	1		163a		[A]のモノマーに記載されているモノマーからなるホモポリマー、及び2種以上のモノマーからなる共重合体。ただし、塩化ビニリデンを含む共重合体にあっては、その含有量が50重量%未満であること	—	—	—		
52	高分子添加剤	B	1		163		エチレン・酢酸ビニル共重合体	Ethylene/Viny acetate copolymer	(6)-6	24937-78-8		
53	高分子添加剤	B	1		164		エチレン・メタクリル酸共重合体	Ethylene/Methacrylic acid copolymer	(6)-23	25053-53-6	Zn（CAS No.28516-43-0）、Na（CAS No.25608-26-6）塩（アイオノマー）を含む。	
54	高分子添加剤	B	1		165		ポリブタジエン	Polybutadiene	(6)-720	9003-17-2		
55	高分子添加剤	B	1		166	560 b F7-7	ポリブテン	Polybutene	(6)-774	9003-29-6	水添も含む。	
56	高分子添加剤	B	1		167		ポリメチルメタクリレート	Polymethylmethacrylate	(6)-524	9011-14-7		
57	高分子添加剤	B	1		168		アクリル酸ブチル・メタクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体	Butyl acrylate/Butyl methacrylate/Methyl methacrylate copolymer	(6)-553	25322-99-0		
58	高分子添加剤	B	1		168b		ポリブチルアクリレート	Polybutylacrylate	(6)-779	9003-49-0		
59	高分子添加剤	B	2	1	170		ポリビニルアルコール	Polyvinylalcohol	(6)-682	9002-89-5	4wt%水溶液の20℃における 粘度が2cp以上のもの	
60	高分子添加剤	B	2	3	173		塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	(6)-3	64754-90-1		加熱処理には使用不可
61	高分子添加剤	B	2	5	179		塩化ビニル/酢酸ビニル共重合体	Vinyl chloride/Vinyl acetate copolymer	(6)-76	9003-22-9		
62	高分子添加剤	B	2	7	189		ポリラウラミド(ナイロン-12)	Nylon-12	(7)-360	24937-16-4		
63	高分子添加剤	B	2	7	190		カプロラクタムとラウリルラクタムの重縮合物(ナイロン-6,12)	Nylon-6,12	(7)-361	24936-74-1		
64	高分子添加剤	B	2	8	192		4,4'-イソプロピリデンビスフェノールとエピクロロヒドリン共重合体	4,4'-Isopropylidene bisphenol/Epichlorohydrine copolymer	(7)-1283 (7)-1279	25068-38-6		
65	高分子添加剤	B	2	11	203		炭化水素（C4, C5溜分）の重合物	Petroleum hydrocarbon resin	(6)-970	64742-16-1		
66	高分子添加剤	B	2	11	204		合成ポリテルペン	Synthetic polyterpene	(9)-1796	64742-16-1		
67	高分子添加剤	B	2	11	206		水添石油炭化水素樹脂	Hydrogenated petroleum hydrocarbon resin	(6)-1031	64742-16-1 69430-35-9		
68	高分子添加剤	B	2	12	207		フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン共重合体	Hexaflouropropylene/Vinylidene fluoride copolymer	(6)-947	9011-17-0	重量平均分子量 70,000以上	添加量 500ppm 以下
69	高分子添加剤	B	3	1	209		メチルセルロース	Methyl cellulose	(8)-186	9004-67-5		
70	高分子添加剤	B	3	2	210		エチルセルロース	Ethyl cellulose	(8)-186	9004-57-3		
71	高分子添加剤	B	3	3	211		酢酸セルロース	Cellulose acetate	(8)-165	9004-35-7		
72	高分子添加剤	B	3	4	212		酢酸酪酸セルロース	Cellulose acetate butyrate	(8)-168	9004-36-8		
73	高分子添加剤	B	3	5	213		カルボキシメチルセルロース	Carboxymethyl cellulose	(8)-202	9000-11-7		
74	高分子添加剤	B	3	7	215		ヒドロキシエチルセルロース	Hydroxyethyl cellulose	(8)-194	9004-62-0		
75	高分子添加剤	B	3	8	216		ヒドロキシプロピルセルロース	Hydroxypropyl cellulose	(8)-194	9004-64-2		
76	高分子添加剤	B	3	9	217		メチルヒドロキシプロピルセルロース	Methyl hydroxypropyl cellulose	(8)-196	9004-65-3		
77	高分子添加剤	B	3	10	218		エチルヒドロキシエチルセルロース	Ethyl hydroxyethyl cellulose	(8)-191	9004-58-4		
78	高分子添加剤	B	3	10	218 イ		メチルヒドロキシエチルセルロース	Methyl hydroxyethyl cellulose	(8)-187	9032-42-2		
79	高分子添加剤	B	3	11	219		ニトロセルロース	Nitrocellulose	(8)-176	9004-70-0		
80	高分子添加剤	B	3	12	220		デンプン	Starch	天然物	9005-25-8		
81	高分子添加剤	B	3	13	221		ゼラチン	Gelatin	天然物	9000-70-8		
82	高分子添加剤	B	3	14	223		デキストリン	Dextrin	天然物	9004-53-9		
83	高分子添加剤	B	3	14	224		α型デキストリン	α−Dextrin	(8)-101	10016-20-3		
84	高分子添加剤	B	3	14	225		β型デキストリン	β−Dextrin	(8)-101	7585-39-9		
85	高分子添加剤	B	3	15	226		カゼイン	Casein	天然物	9000-71-9		
86	高分子添加剤	B	3	16	228		アルギン酸ナトリウム	Sodium alginate	(8)-237	9005-38-3		
87	高分子添加剤	B	3	16	229		アルギン酸カリウム	Potassium alginate	(8)-237	9005-36-1		
88	高分子添加剤	B	3	17	230		アラビアゴム	Gum Arabic	既添	9000-01-5		
89	可塑剤	C	1	1	233		アジピン酸ジイソブチル	Diisobutyl adipate	(2)-879	141-04-8		
90	可塑剤	C	1	1	235		アジピン酸ジ2-エチルヘキシル	Di(2-ethylhexyl) adipate	(2)-879	103-23-1		
91	可塑剤	C	1	2	239		セバシン酸ジブチル	Di(n-butyl) sebacate	(2)-879	109-43-3		
92	可塑剤	C	1	3	243		アゼライン酸ジn−ヘキシル	Di(n-hexyl) azelate	(2)-879	109-31-9		
93	可塑剤	C	2	1	245		アセチルクエン酸トリエチル	Acetyl triethyl citrate	(2)-1327	77-89-4		
94	可塑剤	C	2	2	246		アセチルクエン酸トリブチル	Acetyl tributyl citrate	(2)-1327	77-90-7		
95	可塑剤	C	3	3	258		ペンタエリスリトールジオレイン酸エステル	Pentaerythritol dioleate	(2)-642	25151-96-6		
96	可塑剤	C	3	4	262		アセチルモノラウリン酸グリセリド	Acety glyceryl monolaurate	(2)-2541	30899-62-8		

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
97	可塑剤	C	4	1	266		アジピン酸と1,2-プロパンジオールおよび／または1,3-プロパンジオールおよび／または1,3-および／または1,4ブタンジオールおよび／またはプロピレングリコールとのポリエステル末端を酢酸またはC12-18の脂肪酸もしくはn-オクタノールおよび／またはn-デカノールで封止しているもの	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropylene glycol with adipic acid, also end-capped with acetic acid or fatty acids (C12-C18) or n-octanol and/or n-decanol	(7)-997	―		
98	可塑剤	C	5	1	274		リン酸2-エチルジフェニルヘキシル	2-Ethylhexyl diphenyl phosphate	(3)-2520	1241-94-7		
99	安定剤	D	1	1	277		ステアリン酸カルシウム	Calcium stearate	(2)-611	1592-23-0		
100	安定剤	D	1	1	278		ステアリン酸マグネシウム	Magnesium stearate	(2)-611	557-04-0		
101	安定剤	D	1	1	279		ステアリン酸アルミニウム	Aluminum stearate	(2)-625	637-12-7		
102	安定剤	D	1	1	280		ステアリン酸亜鉛	Zinc stearate	(2)-615	557-05-1		
103	安定剤	D	1	2	282		オレイン酸カルシウム	Calcium oleate	(2)-611	142-17-6	不ケン化物1wt%以下	
104	安定剤	D	1	2	283		オレイン酸マグネシウム	Magnesium oleate	(2)-611	1555-53-9	不ケン化物1wt%以下	
105	安定剤	D	1	2	284		オレイン酸アルミニウム	Aluminum oleate	(2)-625	688-37-9	不ケン化物1wt%以下	
106	安定剤	D	2	1	287		クエン酸モノカリウム	Monopotassium citrate	(2)-1323	866-83-1		
107	安定剤	D	2	1	288		クエン酸モノナトリウム	Monosodium citrate	(2)-1323	18996-35-5		
108	安定剤	D	2	1	289		クエン酸モノアンモニウム	Ammonium dihydrogen citrate	既存	4450-94-6		
109	安定剤	D	2	2	291		クエン酸ジカリウム	Dipotassium citrate	(2)-1323	3609-96-9		
110	安定剤	D	2	2	292		クエン酸ジナトリウム	Disodium citrate	(2)-1323	144-33-2		
111	安定剤	D	2	2	293		クエン酸ジアンモニウム	Diammonium citrate	既存	3012-65-5		
112	安定剤	D	2	3	295		クエン酸トリカリウム	Tripotassium citrate	(2)-1323	6100-05-6		
113	安定剤	D	2	3	296		クエン酸トリナトリウム	Trisodium citrate	(2)-1323	6132-04-3		
114	安定剤	D	2	3	297		クエン酸トリアンモニウム	Triammonium citrate	既存	3458-72-8		
115	安定剤	D	3		298		クエン酸	Citric acid	(2)-1318	77-92-9		
116	安定剤	D	4	1	299		乳酸	Lactic acid	(2)-1369	50-21-5		
117	安定剤	D	4	1	300		乳酸カルシウム	Calcium lactate	(2)-1376	814-80-2		
118	安定剤	D	5	1	302		コハク酸	Succinic acid	(2)-846	110-15-6		
119	安定剤	D	5	2	304		コハク酸モノナトリウム	Monosodium succinate	(2)-911	2922-54-5		
120	安定剤	D	5	2	305		コハク酸ジナトリウム	Disodium succinate	(2)-911	150-90-3		
121	安定剤	D	6	1	307		L-(+)-酒石酸	L-(+)-Tartaric acid	(2)-1456	87-69-4	以下のCAS No.を含む。 D体：147-71-7 ラセミ体：133-37-9	
122	安定剤	D	7		309		L-(+)-酒石酸水素カリウム	L-(+)-Potassium hydrogen tartrate	(2)-1457	868-14-4		
123	安定剤	D	8		310		DL-酒石酸ナトリウム	Sodium DL-tartarate	(2)-1457	64183-71-7	二水和物（CAS No.6106-24-7）含む。	
124	安定剤	D	9	1	312		リン酸	Phosphoric acid	(1)-422	7664-38-2		
125	安定剤	D	9	2	313		トリス(モノおよびジノニルフェニル)ホスファイト	Tris(nonyl and/or dinonyl-phenyl) phospaorate	(3)-2527 (3)-2544	26523-78-4 1333-21-7 977090-03-1	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン1wt%以下	
126	安定剤	D	10	2	316		ジラウリルチオジプロピオン酸エステル	Didodecyl thiodipropionate	(2)-1399	123-28-4		使用量0.5wt%以下
127	安定剤	D	10	5	319		ジステアリルチオジプロピオン酸エステル	Dioctadecyl thiodipropionate	(2)-1399	693-36-7		使用量0.5wt%以下
128	安定剤	D	11	1	321		4-t-ブチルフェニルサリシレート	4-tert-Butyl phenyl salicylate	(3)-1596	87-18-3		
129	安定剤	D	11	2	322		2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	(3)-540	128-37-0		使用量0.5wt%以下
130	安定剤	D	11	3	323		t-ブチル-4-ヒドロキシアニソール	tert-Butyl-4-hydroxyanisole	(9)-1532 (9)-1199	25013-16-5		使用量0.5wt%以下
131	安定剤	D	11	4	324		2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylene bis(4-methyl-6-tert-butyl-phenol)	(4)-100	119-47-1		使用量2.0wt%以下
132	安定剤	D	11	5	325		2,2'-メチレンビス(4-エチル-6-t-ブチルフェノール)	2,2'-Methylene bis(4-ethyl-6-tert-butyl phenol)	(4)-93	88-24-4		使用量2.0wt%以下
133	安定剤	D	11	6	326		2-(2-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2-Hydroxy-5-methyl-phenyl)benzoltriazole	(5)-544	2440-22-4	融点126～132℃のもの	使用量0.25wt%以下
134	安定剤	D	11	7	327		テトラキス[メチレン-3-(3,5-ジ-t-ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]メタン	Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl]propionate	(3)-1693	6683-19-8		使用量0.5wt%以下
135	安定剤	D	11	8	328		(オクタデシル-3-(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propiooate	(3)-1737	2082-79-3		使用量0.5wt%以下
136	安定剤	D	11	9	329		1,1,3-トリス(2-メチル-4-ヒドロキシ-5-t-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl) butane	(9)-1871	1843-03-4		使用量0.1wt%以下
137	安定剤	D	11	10	330		1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)ベンゼン	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzenzyl)benzene	(4)-191	1709-70-2		使用量0.5wt%以下
138	安定剤	D	11	11	331		没食子酸プロピル	Propyl gallate	(3)-1583	121-79-9		
139	安定剤	D	11	12	332		α-トコフェロール	α-Tocopherol	(9)-864	59-02-9	DL-αトコフェロール（CAS No.10191-41-0）を含む。	
140	安定剤	D	11	13	333		4,4'-チオビス(3-メチル-6-t-ブチルフェノール)	4,4'-Thio-bis(3-methyl-6-tert-butyl-phenol)	(3)-1118	96-69-5		使用量0.25wt%以下
141	安定剤	D	11	14	334		ビス-[2-ヒドロキシ-3-(1-メチルシクロヘキシル)-5-メチルフェニル]メタン	Bis[2-hydroxy-3-(1-methyl- cyclohexyl)-5-methyl phenyl]methane	(4)-888	77-62-3		
142	安定剤	D	11	17	337		ビス[3-(3-t-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロピオン酸][エチレンビス(オキシエチレン)]	Triethyleneglycol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methyl-phenyl) propionate]	(3)-3701	36443-68-2		使用量0.1wt%以下
143	安定剤	D	13	2	341		イソアスコルビン酸ナトリウム	Sodium isoascorbate	(9)-132	6381-77-7		
144	安定剤	D	14		342		L-(+)-アスコルビン酸	L-(+)-Ascorbic acid	(5)-62	50-81-7		
145	安定剤	D	15		343		D-マンニトール	D-Mannitol	(9)-1375 (8)-49	69-65-8		
146	安定剤	D	16	1	345		エポキシ化大豆油	Epoxidized soybean oil	(2)-1434	8013-07-8		
147	安定剤	D	16	2	346		エポキシ化亜麻仁油	Epoxidized linseed oil	(2)-1434	8016-11-3		

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
148	安定剤	D	16	5	349		エポキシ化脂肪酸2-エチルヘキシル	Fatty acids, tall-oil, epoxidized, 2-ethyl hexyl esters (ETP)	(2)-1432	61789-01-3		
149	安定剤	D	17		356		エチレンジアミンテトラ四酢酸ナトリウム	Disodium ethylenediamine tetraacetate	(2)-1265	139-33-3	ナトリウム塩は1～4	使用量0.02wt%以下
150	安定剤	D	18		358		2-(2-ヒドロキシ-3-t-ブチル-5-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2-Hydroxy-3-tert-butyl-5-methyl-phenyl)-5-chlorobenzotriazole	(5)-545	3896-11-5		使用量0.5wt%以下
151	安定剤	D	19		359		2-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-t-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	2-(2-Hydroxy-3,5-di-tert-butyl-phenyl)- 5-chlorobenzotriazole	(5)-3605	3864-99-1		使用量0.5wt%以下
152	界面活性剤	E	1	1	362		2-エチルヘキシル硫酸ナトリウム	Sodium 2-ethylhexyl sulfate	(2)-2840	126-92-1		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
153	界面活性剤	E	1	1	364		アルキル硫酸塩	Alkyl(C8-C22) sulfuric acids, salt, linear primary, with an even number of carbon atoms	(2)-1679	—	アルキル基はC8～C22の偶数	使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
154	界面活性剤	E	1	2	367		アルキルスルホン酸ナトリウム	Sodium alkyl(C8-C22) sulfonate	(2)-1640	68188-18-1	アルキル基はC8～C22	使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
155	界面活性剤	E	1	2	368		ドデシルスルホン酸カリウム	Potassium dodecylsulfonate	(2)-1640	1643-21-6		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
156	界面活性剤	E	1	2	369		ドデシルスルホン酸アンモニウム	Ammonium dodecylsulfonate	既存	2149-63-5		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
157	界面活性剤	E	1	3	371		ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	Sodium dodecylbenzenesulfonate	(3)-1884	25155-30-0		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
158	界面活性剤	E	1	3	371 a		アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	Sodium alkyl(C10-C13) benzenesulfonate	(3)-1906	—	アルキル基はC10～C13	使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
159	界面活性剤	E	1	3	371 b		アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	Sodium alkyl(C9-C15) benzenesulfonate	(3)-1906	—	アルキル基はC9～C15	使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
160	界面活性剤	E	1	4	373		ジヘキシルスルホコハク酸ナトリウム	Sodium dihexyl sulfobutandioate	(2)-1620	2373-38-8		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
161	界面活性剤	E	1	4	373 a		1,4-ビス(1,4-ジメチルブチル)スルホコハク酸ナトリウム	Butanedioic acid, sulfo-,1,4-bis(1,4-dimethylbutyl) ester,sodium salt	(2)-1620	3006-15-3		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
162	界面活性剤	E	1	5	376		オレイン酸ナトリウム	Sodium oreate	(2)-611	143-19-1		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
163	界面活性剤	E	1	5	377		オレイン酸カリウム	Potassium oreate	(2)-611	143-18-0		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
164	界面活性剤	E	1	5	378		ステアリン酸ナトリウム	Sodium stealate	(2)-611	822-16-2		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
165	界面活性剤	E	1	5	379		ステアリン酸カリウム	Potassium stealate	(2)-611	593-29-3		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
166	界面活性剤	E	1	8	388		モノアルキル、ジアルキルフェノキシベンゼンジスルホン酸ナトリウム	Sodium monoalkyl dialkyl phenoxybenzene disulphonate	(3)-1968	—		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
167	界面活性剤	E	1	10	392		リシノール酸ナトリウム	Sodium ricinoleate	(2)-1333	5323-95-5		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
168	界面活性剤	E	1	10	393		12-ヒドロキシステアリン酸ナトリウム	Sodium 12-hydroxyoctadecanoate	(9)-1676	13329-67-4		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
169	界面活性剤	E	1	11	394		安息香酸ナトリウム	Sodium benzoate	(3)-1293	532-32-1		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
170	界面活性剤	E	2	1	399		ポリグリセリン飽和脂肪酸エステル 【脂肪酸：C6-22】	Polyglyceryl aliphatic monocarboxylate(C6-C22)	(7)-1145	—	ポリグリセリンの数は2～20 脂肪酸エステル数は10以下	使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
171	界面活性剤	E	2	1	401		ポリグリセリンリシノール酸エステル	Polyglyceryl ricinoleate	(7)-1145	29894-35-7		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
172	界面活性剤	E	2	2	407		グリセリンモノステアリン酸エステル	Glyceryl monostearate	(2)-669	31566-31-1		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
173	界面活性剤	E	2	3	409		ソルビタンモノオレイン酸エステル	Sorbitan monooleate	(8)-63	1338-43-8		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
174	界面活性剤	E	2	3	410		ソルビタンジオレイン酸エステル	Sorbitan dioleate	(8)-63	29116-98-1		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
175	界面活性剤	E	2	3	411		ソルビタントリオレイン酸エステル	Sorbitan trioleate	(8)-63	26266-58-0		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
176	界面活性剤	E	2	3	412		ソルビタンモノステアリン酸エステル	Sorbitan monostearate	(8)-63	1338-41-6		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
177	界面活性剤	E	2	3	413		ソルビタンテトラステアリン酸エステル	Sorbitan tetrastearate	(8)-63	61752-68-9		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
178	界面活性剤	E	2	3	413 b		ソルビタンモノベヘネート	Sorbitan monobehenate	(8)-63	62568-11-0		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
179	界面活性剤	E	2	4	415		1,2-プロピレングリコールモノラウリン酸エステル	1,2-Propylene glycol monolaurate	(2)-772	27194-74-7		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
180	界面活性剤	E	2	4	417		1,2プロピレングリコールモノオレイン酸エステル	1,2-Propylene glycol monooleate	(2)-772	1330-80-9		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
181	界面活性剤	E	2	4	418		1,2-プロピレングリコールジステアリン酸エステル	1,2-Propylene glycol distearate	(2)-2523	6182-11-2		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
182	界面活性剤	E	2	6	427		ポリエチレングリコールモノリシノール酸エステル	Polyethylene glycol monoricinoleate	(2)-647	9004-97-1		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
183	界面活性剤	E	2	7	429		レシチン	Lecithins	(8)-693	8002-43-5		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
184	界面活性剤	E	2	8	431		ポリオキシプロピレン、ポリオキシエチレン ブロックコポリマー	Polyoxypropylene-polyoxyethylene block copolymer	(7)-1246	9003-11-6 106392-12-5	エチレンオキサイド10%以上	界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
185	界面活性剤	E	2	9	433		ポリエチレングリコールソルビタンモノラウリン酸エステル	Polyethylene glycol sorbitan monolaurate	(8)-55	9005-64-5		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
186	界面活性剤	E	2	9	434		ポリエチレングリコールソルビタンモノオレイン酸エステル	Polyethylene glycol sorbitan monooleate	(8)-55	9005-65-6		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
187	界面活性剤	E	2	9	435		ポリエチレングリコールソルビタントリオレイン酸エステル	Polyethylene glycol sorbitan trioleate	(8)-55	9005-70-3		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
188	界面活性剤	E	2	9	436		ポリエチレングリコールソルビタンモノステアリン酸エステル	Polyethylene glycol sorbitan monostearate	(8)-55	9005-67-8		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
189	界面活性剤	E	2	11	443 c		ポリエチレングリコールアルキルエーテル	Polyethylene glycol (EO=1-50) ethers of primary linear and branched (C8-C22) alcohols	(7)-97	—	1級アルコール、EO=1～50、アルキル基はC8～C22	界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
190	界面活性剤	E	2	14	446	516 F4-2	ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	(7)-129	25322-69-4	平均分子量200以上	界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
191	界面活性剤	E	2	18	451		N,Nビス(2-ヒドロキシエチル)ドデシルアミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)dodecylamine	(7)-60	1541-67-9		使用量0.1wt%以下 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
192	界面活性剤	E	2	18	452		N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデシルアミン	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)octadecylamine	(7)-60	61790-82-7		使用量0.1wt%以下 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
193	界面活性剤	E	2	20	456		ポリエチレングリコールトリデシル燐酸エステル	Polyethylene glycol tridecyl phosphate	(7)-126	9046-01-9		使用量1.0wt%以下 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
194	界面活性剤	E	2	21	460 イ		ヤシ油脂肪酸のジエタノールアミド	Coconut diethanolamide	(8)-311	68603-42-9		使用量0.5wt%以下 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
195	界面活性剤	E	4	1	467		牛脂	Tallow	(2)-669	61789-97-7		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
196	界面活性剤	E	4	1	469		大豆油	Soybean oil	(2)-669	8001-22-7		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
197	界面活性剤	E	4	1	471		ヒマシ油	Castor oil	(2)-669	8001-79-4		界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
198	界面活性剤	E	4	1	483	515 F4-1	ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	(7)-129	25322-68-3	分子量200～9,500 エチレングリコールおよびジエチレングリコールの和が分子量350未満では0.5%未満、350以上では0.2%未満	界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
199	滑剤	F	1	2	486		ペトロラタム	Petrolatum	(2)-10	8009-03-8	(1)日本薬局方黄色白色ワセリンの規格に合うもの (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm（0.25） 290～299nm（0.20） 300～359nm（0.14） 360～400nm（0.04）	
200	滑剤	F	1	6	490		パラフィン	Paraffin wax	(8)-414	8002-74-2	(1)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm（0.15） 290～299nm（0.12） 300～359nm（0.08） 360～400nm（0.02） (2)紫外線吸光度の規格に適合しなくても、次の規格に適合するもの 凝固点：50℃以上 油含量：2.5%以下 吸光度：88℃デカヒドロナフタレン中で290nmでの吸光度が0.01を超えないこと。	
201	滑剤	F	1	7	491		ポリエチレンワックス	Polyethylene wax	(6)-1	9002-88-4		
202	滑剤	F	1	8	492 a		工業用白色鉱油	White mineral oils, paraffinic, derived from petroleum based hydrocarbon feedstocks	(2)-10	8042-47-5	炭素数25以下の炭化水素は5%以下 100℃の粘度は$8.5\times10^{-6}m^2/s$（=8.5cSt） 平均分子量480以上	
203	滑剤	F	1	8	492 b		工業用白色鉱油	White mineral oils, paraffinic, derived from petroleum based hydrocarbon feedstocks	(2)-10	8042-47-5	(1)セイボルト色調20以上 (2)紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度) 280～289nm（4.0） 290～299nm（3.3） 300～359nm（2.3） 330～400nm（0.8）	
204	滑剤	F	1	11	495		酸化ポリエチレンワックス	Oxidized polyethylene	(6)-2	68441-17-8	最低平均分子量1,200 全酸素量最大5% 酸価9～19	
205	滑剤	F	1	12	495 ロ		ポリプロピレンワックス	Polypropylene wax	(6)-402	9003-07-0 25085-53-4 26063-22-9		
206	滑剤	F	2	1	497イ		ポリメチルシルセスキオキサン	Poly(methylsilsesquioxane)	(7)-476	68554-70-1		
207	滑剤	F	2	1	498		ジメチルポリシロキサン	Dimethylpolysiloxane	(7)-476	63148-62-9 9016-00-6		
208	滑剤	F	2	1	500		メチルハイドロジェンポリシロキサン	Polymethylhydrosiloxane)	(7)-477	63148-57-2 9004-73-3	粘度　100cSt以上	
209	滑剤	F	2	1	501		ジメチルシロキサン・β-フェニルエチルメチルシロキサンコポリマー(2:1)	Dimethylsiloxane-β-phenylethyl methyl-siloxane copolymer (2:1)	(7)-476	67762-82-7	粘度　200～400cSt	
210	滑剤	F	3	1	504		ラウリン酸	Lauric acid	(2)-608	143-07-7		
211	滑剤	F	3	1	505		ミリスチン酸	Myristic acid	(2)-608	544-63-8		
212	滑剤	F	3	1	506		パルミチン酸	Palmitic acid	(2)-608	57-10-3		
213	滑剤	F	3	1	507		ステアリン酸	Stearic acid	(2)-608	57-11-4		
214	滑剤	F	3	1	508		アラキジン酸	Arachidic acid	(2)-608	506-30-9		
215	滑剤	F	3	1	509		ベヘン酸	Behenic acid	(2)-608	112-85-6		
216	滑剤	F	3	1	510		オレイン酸	Oleic acid	(2)-975	112-80-1	不ケン化物1%以下	
217	滑剤	F	3	2	512 a		1-ヘキサデカノール	1-Hexadecanol	(2)-217	36653-82-4		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
218	滑剤	F	3	2	512 b		長鎖1級1価飽和脂肪族アルコール(C4-C24)	Alcohols, sliphatic mono.,sat.,linear, primary (C4-C24)	(2)-217	—		使用量3.0wt%以下、 界面活性剤の全使用量6.0wt%以下
219	滑剤	F	4	1	515	483 E4-1	ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	(7)-129	25322-68-3	分子量200～9,500 エチレングリコールおよびジエチレングリコールの和が分子量350未満では0.5%未満、350以上では0.2%未満	

No	種類	業界PL番号				重複	物質名(和名)	物質名(英名)	官報公示整理番号	CAS No.(参考)	規格(品質)	制限(使用量・使用条件等)
220	滑剤	F	4	2	516	446 E2-14	ポリプロピレングリコール	Polypropylen eglycol	(7)-129	25322-69-4		
221	滑剤	F	4	3	517		プロピレングリコール(1,2-プロパンジオール)	Propylene glycol	(2)-234	57-55-6		
222	滑剤	F	4	3	518		グリセリン	Glycerol	(2)-242	56-81-5		
223	滑剤	F	4	5	518 b		ジプロピレングリコール	Dipropyleneglycol	(2)-413	25265-71-8		
224	滑剤	F	5	1	521		パルミチン酸アミド	Palmitamide	(2)-824	629-54-9		
225	滑剤	F	5	1	522		ステアリン酸アミド	Stearamide	(2)-824	124-26-5		
226	滑剤	F	5	1	523		ベヘン酸アミド	Behenamide	(2)-824	3061-75-4		
227	滑剤	F	5	1	524 a		オレイン酸アミド	Oleamide	(2)-976	301-02-0	不ケン化物1%以下	
228	滑剤	F	5	2	526		エチレンビスパルミチン酸アミド	N,N'-Ethylenebispalmitamide	(2)-831	5518-18-3		
229	滑剤	F	5	2	527		エチレンビスステアリン酸アミド	N,N'-Ethylenebisstearamide	(2)-831	110-30-5		
230	滑剤	F	5	2	528		エチレンビスオレイン酸アミド	N,N'-Ethylenebisoleamide	(2)-831	110-31-6	不ケン化物1%以下	
231	滑剤	F	5	4	532		エルカ酸アミド	Erucamide	(2)-981	112-84-5		
232	滑剤	F	7	1	541 a		動植物由来の油脂	Fats and oils from animal or vegetable food sources	(8)-358	—		
233	滑剤	F	7	1	541 b		精製硬化牛脂	Hydrogenated beaf tallow oil	(8)-358	8030-12-4		
234	滑剤	F	7	2	542		水添ヒマシ油	Hydrogenated castor oil	(8)-358	8001-78-3		
235	滑剤	F	7	2	544		モンタンワックス	Montan wax	(8)-421 既添386	8002-53-7		
236	滑剤	F	7	2	545		モンタン酸とエタンジオールのエステル	Etylene glycol moatanate	(8)-422	26787-65-5		
237	滑剤	F	7	2	546		モンタン酸と1,3-ブタンジオールのエステル	1,3-butanediyl montanate	(8)-422	73138-44-0		
238	滑剤	F	7	2	547		モンタン酸カルシウム	Calcium montanate	(8)-420	68308-22-5		
239	滑剤	F	7	3	548		カルナバワックス	Camauba wax	既添83	8015-86-9		
240	滑剤	F	7	4	549		蜜ロウ	Bees wax	既添366	8012-89-3		
241	滑剤	F	7	5	551		ロジン	Rosin	既添417	8050-09-7		
242	滑剤	F	7	5	553		水添ロジン	Hydrogenated rosin	(7)-937	65997-06-0		
243	滑剤	F	7	5	554		部分水添ロジン	Partially hydrogenated rosin	(7)-937	65997-06-0		
244	滑剤	F	7	5	555		グリセロールとのロジンエステル	Glycerol rosin ester	(8)-3 (8)-51	8050-31-5		
245	滑剤	F	7	5	556		グリセロールとの水添ロジンエステル	Glycerol hydrogenated rosin ester	(8)-12	65997-13-9		
246	滑剤	F	7	5	557		ペンタエリスリトールとの水添ロジンエステル	Pentaerythritol hydrogenated rosin ester	(8)-14	64365-17-9		
247	滑剤	F	7	5	558		メタノールとの水添ロジンエステル	Methanol hydrogenated rosin ester	(8)-13	8050-15-5		
248	滑剤	F	7	6	559		ポリイソブチレン	Polyisobutylene	(6)-774	9003-27-4		
249	滑剤	F	7	7	560 a		イソブチレン・ブテンコポリマー	Isobutylene-butene copolymer	(6)-774	9044-17-1		
250	滑剤	F	7	7	560 b	166 B1	ポリブテン	Polybutene	(6)-774	9003-29-6		
251	滑剤	F	7	8	561		木ロウ	Japan wax	既添381	8001-39-6		
252	充填剤	G	1	1	563		酸化アルミニウム	Aluminum oxide	(1)-23	1344-28-1		
253	充填剤	G	1	2	564		酸化マグネシウム	Magnesium oxide	(1)-465	1309-48-4		
254	充填剤	G	1	3	565		二酸化ケイ素	Silicon dioxide	(1)-548	7631-86-9		
255	充填剤	G	1	4	566		二酸化チタン	Titanium dioxide	(1)-558	13463-67-7		
256	充填剤	G	1	5	567		酸化亜鉛	Zinc oxide	(1)-561	1314-13-2		
257	充填剤	G	2	1	569		水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	(1)-181	1305-62-0		
258	充填剤	G	2	2	570		水酸化アルミニウム	Aluminum hydroxide	(1)-17	21645-51-2		
259	充填剤	G	2	3	571		水酸化カリウム	Potassium hydroxide	(1)-369	1310-58-3		
260	充填剤	G	2	4	572		水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide	(1)-410	1310-73-2		
261	充填剤	G	2	5	573		水酸化アンモニウム	Ammonium hydroxide	(1)-314	1336-21-6		
262	充填剤	G	2	6	574		水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	(1)-386	1309-42-8		
263	充填剤	G	3	1	576		炭酸カルシウム	Calcium carbonate	(1)-122	471-34-1		
264	充填剤	G	3	2	577		炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	(1)-164	497-19-8		
265	充填剤	G	3	3	578		炭酸マグネシウム	Magnesium carbonate	(1)-155	546-93-0		
266	充填剤	G	3	4	579		炭酸カリウム	Potassium carbonate	(1)-153	584-08-7		
267	充填剤	G	3	5	580		炭酸アンモニウム	Ammonium carbonate	(1)-141	506-87-6		
268	充填剤	G	4	1	582		硫酸ナトリウム	Sodium sulfate	(1)-501	7757-82-6		
269	充填剤	G	4	2	583		硫酸カルシウム	Calcium sulfate	(1)-193	7778-18-9		
270	充填剤	G	4	3	584		硫酸アルミニウム	Aluminium sulfate	(1)-25	10043-01-3		
271	充填剤	G	4	4	585		硫酸バリウム	Barium sulfate	(1)-89	7727-43-7		添加量 0.002wt%以下
272	充填剤	G	5	1	587		亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	(1)-502	7757-83-7		
273	充填剤	G	5	3	589		亜硫酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen sulfite	(1)-502	7631-90-5		
274	充填剤	G	6	1	592		ケイ酸アルミニウム	Aluminium silicate	(1)-26	12141-46-7		
275	充填剤	G	6	2	593		ケイ酸カルシウム	Calcium silicate	(1)-194	1344-95-2		
276	充填剤	G	6	3	594		ケイ酸マグネシウム	Magnesium silicate	(1)-468	10034-94-3		
277	充填剤	G	6	4	595		ケイ酸カリウム	Potassium silicate	(1)-459	10006-28-7		
278	充填剤	G	6	5	596		ケイ酸ナトリウム	Sodium silicate	(1)-508	6834-92-0		
279	充填剤	G	7	1	599		正リン酸カルシウム	Calcium phosphate	(1)-183	7758-87-4		
280	充填剤	G	7	1	600		第1リン酸カルシウム	Calcium dihydrogen phosphate	(1)-183	7758-23-8		
281	充填剤	G	7	1	601		第2リン酸カルシウム	Dicalcium hydrogen phosphate	(1)-183	7757-93-9		
282	充填剤	G	7	2	603		正リン酸ナトリウム	Sodium phosphate	(1)-497	7601-54-9		
283	充填剤	G	7	2	604		第1リン酸ナトリウム	Sodium dihydrogen phosphate	(1)-497	7558-80-7		
284	充填剤	G	7	2	605		第2リン酸ナトリウム	Disodium hydrogen phosphate	(1)-497	7558-79-4		
285	充填剤	G	7	3	607		正リン酸カリウム	Potassium phosphate	(1)-452	7778-53-2		
286	充填剤	G	7	3	608		第1リン酸カリウム	Potassium dihydrogen phosphate	(1)-452	7778-77-0		
287	充填剤	G	7	3	609		第2リン酸カリウム	Dipotassium hydrogen phosphate	(1)-452	7758-11-4		
288	充填剤	G	7	5	611		正リン酸アンモニウム	Ammonium phosphate	(1)-379	10361-65-6		

No	種類	業界PL番号				重複	物質名（和名）	物質名（英名）	官報公示整理番号	CAS No.（参考）	規格（品質）	制限（使用量・使用条件等）
289	充填剤	G	7	6	612		第1リン酸アンモニウム	Ammonium dihydrogen phosphate	(1)-379	7722-76-1		
290	充填剤	G	7	7	613		第2リン酸アンモニウム	Diammonium hydrogen phosphate	(1)-379	7783-28-0		
291	充填剤	G	8	1	615		ピロリン酸ナトリウム	Sodium pyrophosphate	(1)-497	7722-88-5 （無水物） 13472-36-1 （水和物）		
292	充填剤	G	8	2	616		ピロリン酸カルシウム	Calcium pyrophosphate	(1)-183	7790-76-3		
293	充填剤	G	8	3	617		ピロリン酸カリウム	Potassium pyrophosphate	(1)-452	7320-34-5		
294	充填剤	G	8	4	618		酸性ピロリン酸カルシウム	Dicalcium dihydrogen diphosphate	(1)-183	7758-23-8		
295	充填剤	G	8	5	619		酸性ピロリン酸ナトリウム	Disodium dihydrogen diphosphate	(1)-497 (1)-422	7758-16-9		
296	充填剤	G	10	2	625		カオリン	Kaoline	既添59	1332-58-7		
297	充填剤	G	10	3	626		タルク	Talc	既添222	14807-96-6	石綿含有率（重量比）は0.1%未満	
298	充填剤	G	10	4	627		マイカ(雲母)	Mica	天然物	12001-26-2		
299	充填剤	G	10	5	628		ケイソウ土	Diatomaceous earth	既添135	61790-53-2		
300	充填剤	G	10	6	629		ベントナイト	Bentonite	既添347	1302-78-9		
301	充填剤	G	11	1	701		マグネシウム・アルミニウム・ハイドロオキサイド・カーボネート （ハイドロタルサイト、合成品）	Aluminum magnesium carbonate hydroxide (Synthetic hydrotalcite)	1-17 ＋ 1-155 ＋1-386	11097-59-9		