

イソブタノールに関する追加資料

- 1 Tomplins EC. Rat oral subchronic toxicity study final report. compound: isobutyl alcohol. (1987) Toxicity research laboratories. TRL study #032-002. (抜粋)

“U.S. Environmental Protection Agency Integrated Risk Information System: Isobutyl alcohol.”の引用文献。

CD(SD)BR ラットへの 13 週間反復経口投与試験 (0、100、316、1,000 mg/kg 体重/日) において、1,000 mg/kg 体重/日投与群に運動失調が観察された。

- 2 第 25 回 JECFA WHO Food Additives Series 16.

第 25 回 JECFA におけるプロパノールに関するレポート。

“Gibel W, Lohs Kh, Wildner GP. Experimental study on carcinogenic activity of propanol-1, 2-methylpropanol-1, 3-methylbutanol-1. Arch. Geschwulstforsch. (1975) 45: 19-24.”の試験データは非常に限られており、発がん性の評価には用いることができないとの記載がある。

- 3 “Gibel W, Lohs Kh, Wildner GP. Experimental study on carcinogenic activity of propanol-1, 2-methylpropanol-1, 3-methylbutanol-1. Arch. Geschwulstforsch. (1975) 45: 19-24.”の全文仮訳

ラットを用いたイソブタノールの経口投与による試験 (0.2 ml/kg、週 2 回) について記載があり、発がん性に言及する報告。

原液 (蒸留) を投与との記載があることから、イソブタノールの比重 ($d^{20}=0.8018$) から換算すると、160 mg/kg 体重に相当。