

成分名	ジメチルエーテル
英名	Dimethyl Ether
CAS No.	115-10-6
収載公定書	外原規
A TOXNET DATABASE へのリンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/115-10-6

投与経路	用途
一般外用剤	噴射剤
舌下適用	
殺虫剤	

1. 単回投与毒性

該当文献なし

2. 反復投与毒性

ラット

空气中 0.02, 0.2 及び 2%(v/v) を雌雄に 1 日 6 時間週 5 日, 30 週間暴露した。試験終了時, 雌ラットの高投与群の肝重量に有意な影響はなかったが, 血清 GPT レベルは上昇した。組織学的異常は, 肝臓又は他のいずれの臓器にも認めなかった。¹⁾ (Collins et al., 1978)

以下については該当文献なし

3. 遺伝毒性

4. 癌原性

5. 生殖発生毒性

6. 局所刺激性

7. その他の毒性

8. ヒトにおける知見

引用文献

1) Collins CJ, Cobb LM, Purser DA. Effects of chronic inhalation of dimethyl ether in the rat. Toxicology. 1978 Sep; 11(1): 65-71.