

成分名	オリーブ油
英文名	Olive Oil
CAS No.	8001-25-0
収載公定書	日局 EP NF
A TOXNET DATABASE へのリンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8001-25-0

投与経路	用途
経口投与	基材、コーティング剤、湿潤調整剤、軟化剤、賦形剤、防湿剤、溶剤、溶解剤、溶解補助剤
一般外用剤	
舌下適用	
直腸腔尿道適用	

1. 単回投与毒性

動物種	投与経路	LD ₅₀	文献
マウス	腹腔	>50 g/kg	1)
マウス	静脈内	1320 mg/kg	1)

2. 反復投与毒性

該当文献なし

3. 遺伝毒性

EPA's Gene-TOX Program の報告において、遺伝毒性に関する結論は出ていない²⁾。

4. 癌原性

該当文献なし

5. 生殖発生毒性

雌性ラットに交配前、1mL/kgを単回筋肉内投与した結果、着床数の減少、死亡胚・吸収胚の増加、胎児数の減少がみられた¹⁾。

6. 局所刺激性

Draize 法による皮膚刺激性

モルモット	中等度刺激(100 mg, 48 時間) ¹⁾
ウサギ	中等度刺激(100 mg, 48 時間) ¹⁾

7. その他の毒性

該当文献なし

8. ヒトにおける知見

Draize 法による皮膚刺激性→軽度刺激(50mg、48 時間)¹⁾

引用文献

- 1) The NIOSH registry of toxic effects of chemical substances (RTECS). Issue : 2004-3.
- 2) Leifer Z, Kada T, Mandel M, Zeiger E, Stafford R, Rosenkranz HS. An evaluation of tests using DNA repair-deficient bacteria for predicting genotoxicity and carcinogenicity. A report of the U.S. EPA's Gene-TOX Program. Mutat Res. 1981 Nov;87(3):211-97.

IPEC JAPAN SAFETY DATA