

成分名	サラシミツロウ
英文名	White Beeswax
CAS No.	8012-89-3
収載公定書	日局 EP NF
A TOXNET DATABASE へのリンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8012-89-3

投与経路	用途
経口投与	滑沢剤、基剤、結合剤、懸濁(化)剤、光沢化剤、コーティング剤、糖衣剤、乳化剤、賦形剤、分散剤
一般外用剤	
舌下適用	
直腸腔尿道適用	
歯科外用及び口中用	

GRAS Beeswax, white (cire d'abeille) – FL/ADJ, REG, GMP, In conjunction with flavors – 172.510

JECFA の評価

ADI はミツロウ(Beeswax, White and Yellow)として「現行の使用条件下で許容」と記載されている。
(39 回会議、1992 年)

1. 単回投与毒性

動物種	投与経路	LD50(mg/kg 体重)	文献
ラット	経口	>5000mg/kg	ACT, 1984 ¹⁾

2. 反復投与毒性

該当文献なし

3. 遺伝毒性

3-1. in vitro

サルモネラ菌 TA1535、TA1537、TA1538 及び *Saccharomyces cerevisiae* 菌 D4 を用いた変異原試験において、プレート及び浮遊の培養条件下で代謝活性系の有無にかかわらず、5000 又は 10000ppm サラシミツロウは変異原性を示さなかった。¹⁾ (FASEB, 1975)

以下については該当文献なし

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) FAO nutrition Meetings Report Series No 30 Beeswax 1992 (accessed ; Mar. 2005)
<http://www.inchem.org/documents/jecfa/jecmono/v30je11.htm>

PEC JAPAN SAFETY DATA