

成分名	フェンプロバメート
英名	Phenprobamate
CAS No.	673-31-4
収載公定書	局外規
A TOXNET DATABASEへのリンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/673-31-4

投与経路	用途
経口投与	可溶(化)剤

1 単回投与毒性

1-1 LD₅₀

動物種	経路	用量 (mg/kg)	文献
マウス	経口	840 mg/kg	Stille, 1962 ¹⁾
	静脈内	320 mg/kg	RTECS, 1983
	腹腔内	150 mg/kg	RTECS, NTIS
ラット	経口	1110 mg/kg	Stille, 1963 ²⁾
	腹腔内	275 mg/kg	Buüch, 1959 ³⁾
ウサギ	経口	1125 mg/kg	RTECS, 1972
	腹腔内	285 mg/kg	RTECS, 1972
モルモット	経口	930 mg/kg	Surber, 1959 ⁴⁾
	腹腔内	510 mg/kg	Surber, 1959 ⁴⁾

以下、2-8については該当文献なし。

2 反復投与毒性

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) von G. Stille Zentrale Muskelrelaxantien Arzneimittel-Forschun. 1962; 12: 340-347

2) von G. Stille Zentrale Muskelrelaxantien Arzneimittel-Forschun. 1963; 13: 856-859

3) von O. Büch Zur Antiphlogistischen Wirkung von γ -Phenylpropylcarbammat (MH 532),
Einem Neuen Zentralen Muskelrelaxans mit Tranquillizer-Eigenschaften. Arch. Int.

Pharmacodyn. 1959; 123: 140-147

4) Surber VW, Wagner-Jauregg T, Haring M γ -Phenylpropylcarbammat, eine neue Substanz mit
muskelrelaxierenden und tranquilisierenden Eigenschaften. Arzneimittel-Forschung. 1959;

9: 143-146

PEC JAPAN SAFETY DATA