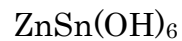


六水酸化錫亜鉛の毒物及び劇物取締法に基づく劇物からの
除外について



名称 (英語名) Zinc tin hexahydroxide
(日本名) 六水酸化錫亜鉛

経緯

上記化学物質は、原体のみ無機亜鉛塩類として劇物に指定されているが、今般毒性データが提出されたものである。

用途

主な用途としては、難燃剤に用いられている。

物理化学的性状

別紙 1 を参照

毒性

別紙 2 を参照

事務局案

六水酸化錫亜鉛は、「劇物」から除外することが適当と思われる。

物理的・化学的性質（原体）

CAS 番号	12027-96-2
化学式 分子式	$\text{ZnSn}(\text{OH})_6$
分子量	286.16
物理化学的性状	
性状	白色結晶性粉末
沸点	－（200℃で分解）
融点（℃）	200℃で分解
密度（g/cm ³ ）	3.19(22℃)
蒸気圧（20℃）	<10Pa
溶解性	
水溶解度（g/100g）	0.000106（25℃）
安定性	安定
反応性	なし
揮発性	なし
引火性及び発火性	なし
その他	

毒性

(1) 原体

試験の種類	供試動物	試験結果	備考
急性経口毒性	ラット	LD ₅₀ : >♂♀5,000mg/kg	試験実施: 1989年
急性皮下毒性	ラット	LD ₅₀ : >♂♀2,466mg/kg	試験実施: 1990年
急性吸入毒性	ラット	LC ₅₀ : >♂♀4.35mg/L(4hr) ダスト	試験実施: 1989年
皮膚・粘膜刺激性	ウサギ	刺激性なし	試験実施: 1989年