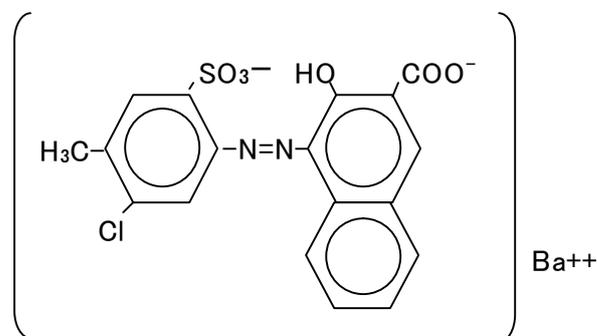


バリウム＝４－（５－クロロ－４－メチル－２－スルホナトフェニルアゾ）－
 ３－ヒドロキシ－２－ナフトアート及びこれを含有する製剤の毒物及び劇物取
 締法に基づく劇物の除外について



名称

(英語名) barium 4-(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenylazo)
 -3-hydroxy-2-naphthoate

(日本名) バリウム＝４－（５－クロロ－４－メチル－２－スルホナトフ
 ェニルアゾ）－３－ヒドロキシ－２－ナフトアート

経緯

主要な用途は印刷インキ、塗料、プラスチックの着色用である。

従来、この種類の顔料はその用途適性のため、ロジン等の樹脂酸による粒子
 表面処理、硫酸バリウム等の顔料との混合物として製造され、使用されている。

現在はバリウム化合物として、劇物に該当している。

物理化学的性状

別紙 1 を参照

毒性

別紙 2 を参照

事務局対応案

バリウム＝４－（５－クロロ－４－メチル－２－スルホナトフェニルアゾ）
 －３－ヒドロキシ－２－ナフトアート及びこれを含有する製剤は、「劇物」
 から除外することが適当と思われる。

物理化学的性質 (原体)

名称	バリウム＝4－（5－クロロ－4－メチル－2－スルホナトフェニルアゾ）－3－ヒドロキシ－2－ナフトアート
構造式	
C A S 番号	7585-41-3
化審法番号	5-3233
化学式 分子式	$C_{18}H_{11}ClN_2O_6SBa$
分子量	556.15
物理化学的性状	
性状	赤色粉末固体
沸点 (°C)	} 375°Cで分解
融点 (°C)	
密度 (g/cm ³)	1.8-2.0
蒸気圧 (Pa)	蒸気圧は有さず
水溶解度 (g/100g)	0.00011
DMSO (g/100g)	0.0014
オクタール (g/100g)	0.00011
安定性 (熱安定性)	安定
揮発性	なし
引火性および発火性	なし
H S コード	3205.00000

毒性（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 : ♀2500mg/kg 以上	GLP(2006) OECD TG423
急性経皮毒性	ラット	LD ₅₀ : >♂♀2,000 mg/kg	GLP(2006) OECD TG402
急性吸入毒性 (ダスト)	ラット	LD ₅₀ : >♂♀5.35 mg/l (4時間)	GLP(2006) OECD TG403
皮膚刺激性	ウサギ	非刺激性物質	GLP(2006) OECD TG404
眼刺激性	ウサギ	刺激性なし	GLP(2006) OECD TG405