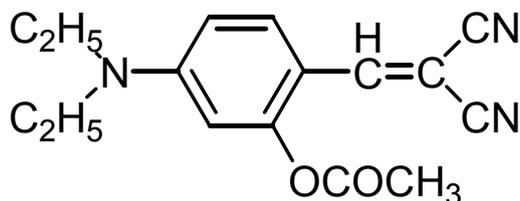


[2-アセトキシ-(4-ジエチルアミノ)ベンジリデン]マロノニトリル及びこれを含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物の指定の除外について



#### 名称

(英語名) [2-Acetoxy-(4-diethylamino)benzylidene]malononitrile

(日本語名) [2-アセトキシ-(4-ジエチルアミノ)ベンジリデン]マロノニトリル

#### 経緯

上記化学物質は、有機シアン化合物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

上記化学物質は、g線レジスト中に光吸収剤として用いられている。

#### 物理的・化学的性質

別紙1を参照

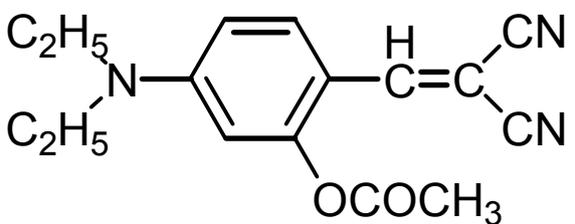
#### 毒性

別紙2を参照

#### 事務局案

[2-アセトキシ-(4-ジエチルアミノ)ベンジリデン]マロノニトリル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。

## 物理的・化学的性質（原体）

CAS 番号	124079-85-2
構造式	
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	283.33
物理化学的性状	
性状	黄色粉体
沸点 (°C)	不明
融点 (°C)	106~107°C
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	不明
蒸気圧 (°C)	不明
溶解性	水；不溶 アセトン；易溶
安定性	室温で安定
反応性	水や空気とは反応しない
揮発性	なし
引火性及び発火性	なし
その他	なし

## 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 <sub>50</sub> : > ♂ ♀ 2,000mg/kg	GLP, 1991年 OECD TG 401
急性経皮毒性	-	未実施 ※	-
急性吸入毒性	ラット	LC <sub>50</sub> : > ♂ ♀ 1280mg/m <sup>3</sup> (4hr) 粉体	GLP, 2007年 OECD TG 403
皮膚刺激性	ウサギ	刺激性なし	GLP, 1991年 OECD TG 404
眼刺激性	ウサギ	刺激性なし* *EEC-standards に従った場合であ り Kay and Calandra では軽度	GLP, 1991年 OECD TG 405

※急性経口毒性、急性吸入毒性、皮膚刺激性および眼刺激性の結果、急性経皮毒性において重篤な結果になるとは考え難いこと、並びに動物愛護の観点から同試験を実施しないこととした。