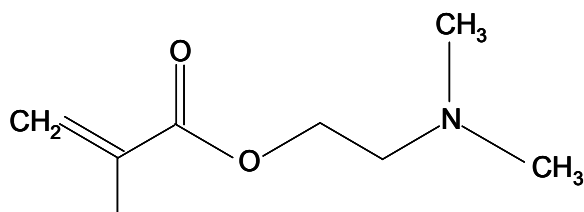


2- (ジメチルアミノ) エチル=メタクリレート及びこれを含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく毒物又は劇物の指定について



### 名称

(英語名) 2-(Dimethylamino)ethyl methacrylate

(日本名) 2- (ジメチルアミノ) エチル=メタクリレート

### 経緯

経済協力開発機構 (OECD) では、高生産量物質 (HPV) について加盟各国の政府で分担して、初期リスク評価のためのスクリーニング用データセット (SIDS) を作成し、SIDS 初期評価会議 (SIAM) にて評価を行っている。上記化合物については、既にSIAMにおける評価を終え、SIDS 初期評価報告書が公表されており、今般そのデータを基として毒劇物への該当性を評価するものである。

なお、吸入毒性試験における曝露形状が特定できなかったために、急性吸入毒性試験 (蒸気) が実施され、別紙2の結果が得られた。

### 用途

4級化物の原料、塗料、ゴム強度向上・安定剤、接着剤、紙加工剤、イオン交換樹脂

### 物理化学的性状

別紙1を参照

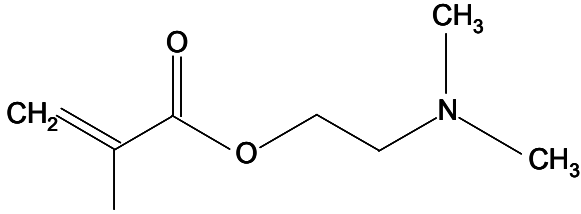
### 毒性

別紙2を参照

### 事務局案

2- (ジメチルアミノ) エチル=メタクリレート及びこれを含有する製剤は、「劇物」に指定することが適当であると思われる。

## 物理的・化学的性質

名称	2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリレート
構造式	
化学式	$C_8H_{15}NO_2$
CAS No.	2867-47-2
化審法番号	(2)-1047
分子量	157.22
性状	無色透明液体
沸点	186°C
融点	-30°C
蒸気圧	1.10hPa (25°C)
溶解性	水:106.1g/L (25°C)
引火点	65°C
安定性	
反応性	
国連番号	UN番号2522 国連危険物輸送分類 Class 6.1、包装等級 II

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 <sub>50</sub> :>2000mg/kg	SIDS より引用 OECD TG401 GLP (1998)
急性経皮毒性	ラット	LD <sub>50</sub> :>2000mg/kg	SIDS より引用 OECD TG402 GLP (1992)
急性吸入毒性 (蒸気かミスト不明)	ラット	LC <sub>50</sub> :0.62mg/L (4hr)	SIDS より引用 試験法は不明 GLP かどうか不明 (1982)
急性吸入毒性 (蒸気)	ラット	2.28 mg/L < LC <sub>50</sub> < 3.24 mg/L	OECD TG403 GLP (2007)
皮膚刺激性/腐食性	ウサギ	Highly irritating	SIDS より引用 試験法は不明 No GLP (1977)
目刺激性/腐食性	ウサギ	Corrosive	SIDS より引用 試験法は不明 GLP かどうか不明(1980)