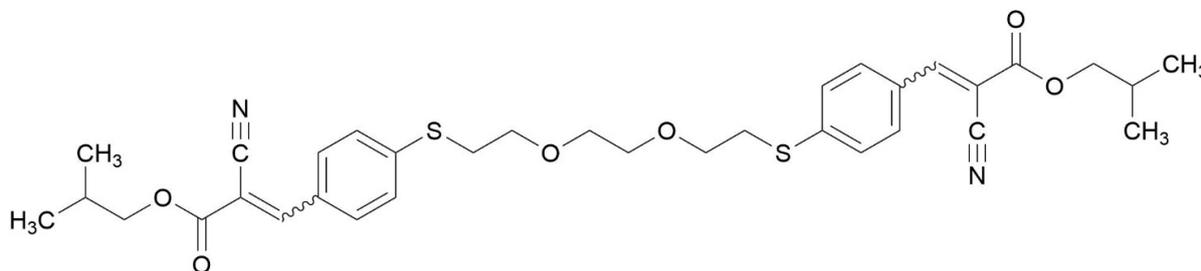


## 資料 2-3

ビス(2-メチルプロピル) = 3, 3' - [エタン-1, 2-ジイルビス(オキシエタン-2, 1-ジイルスルフアンジイル-4, 1-フェニレン)] ビス(2-シアノプロパー2-エノアート) 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からの除外について



$C_{34}H_{40}N_2O_6S_2$

CAS No. : 2260706-63-4

名称 (英語名) Bis(2-methylpropyl) 3,3'-[ethan-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diylsulfanediy-4,1-phenylene)]bis(2-cyanoprop-2-enoate).

1,2-Di(2-(4-(2-isobutoxycarbonyl-2-cyanoethenyl)phenylthio)ethoxy) ethane

(日本語名) ビス(2-メチルプロピル) = 3, 3' - [エタン-1, 2-ジイルビス(オキシエタン-2, 1-ジイルスルフアンジイル-4, 1-フェニレン)] ビス(2-シアノプロパー2-エノアート)、

1, 2-ジ(2-(4-(2-イソブトキシカルボニル-2-シアノエテニル)フェニルチオ)エトキシ)エタン

### 経緯

上記化学物質は、現在、毒物及び劇物指定令(昭和40年政令第2号)第2条第1項第32号の有機シアン化合物及びこれを含有する製剤に該当し、劇物となるものであるが、今般、事業者より、原体の毒性データが提出され、劇性を持たないものであることが判明したことにより、劇物から除外するものである。

### 物理的・化学的性質

別添1を参照

### 毒性

別添2を参照

### 事務局案

ビス(2-メチルプロピル) = 3, 3' - [エタン-1, 2-ジイルビス(オキシエタン-2, 1-ジイルスルフアンジイル-4, 1-フェニレン)] ビス(2-シアノプロパー2-エノアート)

ト) 及びこれを含む製剤を、「劇物」から除外することが適当である。

【別添 1】

物理的・化学的性質（原体）

項目	
名称	(英語名) Bis(2-methylpropyl) 3,3'-[ethan-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diylsulfanediyl-4,1-phenylene)]bis(2-cyanoprop-2-enoate). 1,2-Di(2-(4-(2-isobutoxycarbonyl-2-cyanoethenyl)phenylthio)ethoxy) ethane)) (日本語名) ビス(2-メチルプロピル) = 3, 3' - [エタン-1, 2-ジイルビス(オキシエタン-2, 1-ジイルスルフアンジイル-4, 1-フェニレン)]ビス(2-シアノプロパ-2-エノアート)、 1, 2-ジ(2-(4-(2-イソブトキシカルボニル-2-シアノエテニル)フェニルチオ)エトキシ)エタン
CAS 番号	2260706-63-4
化学式	C <sub>34</sub> H <sub>40</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub>
分子量	636.82
物理化学的性状	
外観	固体（粉末）
沸点	—
融点	106℃
密度	—
相対蒸気密度	—
蒸気圧	—
溶解性	水に不溶。
引火性及び発火性	—
安定性・反応性	通常の取り扱い条件では安定。
換算係数	—
(参考)	
国連(UN)番号	3077 ( ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.)
国連危険物輸送分類	—
EC / Index 番号	— / —
EU GHS 分類	—

【別添 2】

毒性（原体）

試験の種類	供試動物等	試験結果	備考
急性経口毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : >2,000 mg/kg	OECD TG 423 GLP 準拠
急性経皮毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : >2,000 mg/kg	OECD TG 402 GLP 準拠
急性吸入毒性 (ダスト)	ラット	LC <sub>50</sub> : >1.0 mg/L/4hr	OECD TG 403 GLP 準拠
刺激性	ウサギ	皮膚刺激性 : なし	OECD TG 404 GLP 準拠
	ウサギ	眼刺激性 : 刺激性なし※	OECD TG 405 GLP 準拠

※ 試験報告上、眼に対する刺激性の評点（MTS）は投与1時間後に2.0であり（24時間後は0.0）、Kay and Calandraの方法における分類では、實際上刺激性なし、と記載。