

厚生労働省発薬生 0907 第 71 号  
平成 30 年 9 月 7 日

薬事・食品衛生審議会会長  
橋田 充 殿

厚生労働大臣 加藤 勝信

## 諮 問 書

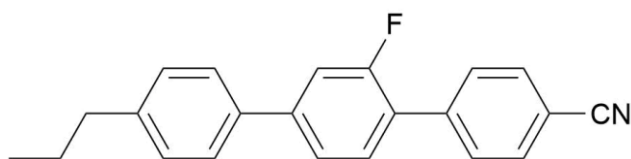
下記の事項について、毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）第 23 条の 2 の規定に基づき、貴会の意見を求めます。

### 記

2<sup>2</sup>-フルオロ-3<sup>4</sup>-プロピル [1<sup>1</sup>, 2<sup>1</sup>:2<sup>4</sup>, 3<sup>1</sup>-テルフエニル] - 1<sup>4</sup>-カルボニ  
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からの除外につ  
いて



2<sup>2</sup>-フルオロ-3<sup>4</sup>-プロピル [1<sup>1</sup>, 2<sup>1</sup>: 2<sup>4</sup>, 3<sup>1</sup>-テルフェニル] - 1<sup>4</sup>-カルボ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からの除外について



C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>FN

CAS No. : 127523-43-7

名称 (英語名) 2<sup>2</sup>-Fluoro-3<sup>4</sup>-propyl[1<sup>1</sup>,2<sup>1</sup>:2<sup>4</sup>,3<sup>1</sup>-terphenyl]-1<sup>4</sup>-carbonitrile  
(日本語名) 2<sup>2</sup>-フルオロ-3<sup>4</sup>-プロピル [1<sup>1</sup>, 2<sup>1</sup>: 2<sup>4</sup>, 3<sup>1</sup>-テルフェニル] - 1<sup>4</sup>-カルボニトリル

#### 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。

#### 用途

液晶表示素子

#### 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

2<sup>2</sup>-フルオロ-3<sup>4</sup>-プロピル [1<sup>1</sup>, 2<sup>1</sup>: 2<sup>4</sup>, 3<sup>1</sup>-テルフェニル] - 1<sup>4</sup>-カルボニトリル及びこれを含有する製剤を、「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) 2 <sup>2</sup> -Fluoro-3 <sup>4</sup> -propyl[1 <sup>1</sup> ,2 <sup>1</sup> :2 <sup>4</sup> ,3 <sup>1</sup> -terphenyl]-1 <sup>4</sup> -carbonitrile (日本語名) 2 <sup>2</sup> -フルオロ-3 <sup>4</sup> -プロピル [1 <sup>1</sup> , 2 <sup>1</sup> : 2 <sup>4</sup> , 3 <sup>1</sup> -テルフェニル] - 1 <sup>4</sup> -カルボニトリル
CAS 番号	127523-43-7
化学式	C <sub>22</sub> H <sub>18</sub> FN
分子量	315.38
物理化学的性状	
外観	白色粉体
沸点	>300℃
融点	90.5℃
密度	—
相対蒸気密度	—
蒸気圧	—
溶解性	水：不溶
安定性	常温で安定
反応性	通常使用で反応性はない。

【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> : >1.56 mg/L/4hr	OECD TG 403 GLP 準拠
刺激性	ウサギ	皮膚腐食性 : なし	OECD TG 404 GLP 準拠
	<i>in vitro</i> ニワトリ 摘出眼球	眼刺激性 : なし	OECD TG 438 GLP 準拠