

厚生労働省発薬食第 1107077 号
平成 20 年 11 月 7 日

薬事・食品衛生審議会会長
望月 正隆 殿

厚生労働大臣 梶添 要一

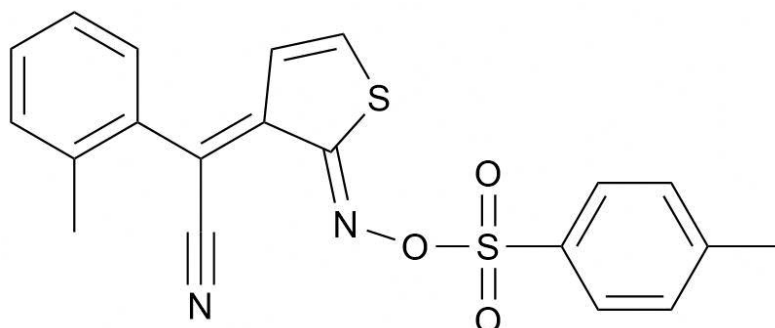
諮 問 書

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－〔2－（4－メチルフエニルスルホニルオキシイミノ）チオフエニ－3（2H）－イリデン〕－2－（2－メチルフエニル）アセト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－〔2－（4－メチルフエニルスルホニルオキシイミノ）チオフエーン3（2H）－イリデン〕－2－（2－メチルフエニル）アセト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



$C_{20}H_{16}N_2O_3S_2$

CAS No. : 852246-52-7

名称	(英語名)	2-[2-(4-Methylphenylsulfonyloxyimino)thiophene-3(2 <i>H</i>)-ylidene]-2-(2-methylphenyl)acetonitrile
	(日本語名)	2－〔2－（4－メチルフエニルスルホニルオキシイミノ）チオフエーン3（2H）－イリデン〕－2－（2－メチルフエニル）アセトニトリル

経緯

上記化学物質は、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

フォトレジスト用光酸発生剤

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－〔2－（4－メチルフエニルスルホニルオキシイミノ）チオフェン－3（2H）－イリデン〕－2－（2－メチルフエニル）アセト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-[2-(4-Methylphenylsulfonyloxyimino)thiophene-3(2 <i>H</i>)-ylidene]-2-(2-methylphenyl)acetonitrile (日本語名) 2 - [2 - (4 - メチルフエニルスルホニルオキシイミノ) チオフエン - 3 (2 H) - イリデン] - 2 - (2 - メチルフエニル) アセトニトリル
CAS 番号	852246-52-7
化学式	C ₂₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S ₂
分子量	396.49
物理化学的性状	
外観	黄褐色粉末
臭気	特異臭
沸点	—
融点	≥135～138℃
密度	—
相対蒸気密度	—
蒸気圧	—
溶解性	—
引火性及び発火性	引火性（ベンゼンアセトニトリル誘導体）
安定性・反応性	安定性：室温で安定。 反応性：室温で安定（熱分解温度143℃）。
換算係数	—
国連(UN)番号	1325 (FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.)
国連危険物輸送分類	Class 4.1 (可燃性固体)、Packing group (容器等級) II/III
EC / Index 番号	—
EU-Annex I 分類	未収載

【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 ₅₀ : ♀ >2,000 mg/kg	OECD TG 423 GLP 準拠
急性経皮毒性	—	毒性データなし	—
急性吸入毒性 (ダスト)	ラット	LC ₅₀ : ♂, ♀ >3.506 mg/L/4hr	EC Directive 92/69/EEC, Part B. 2, OECD TG 403, US EPA, OPPTS 870. 1300, * GLP 準拠
刺激性	ウサギ	皮膚腐食性 : ♂, ♀ なし	OECD TG 404 GLP 準拠
	ウサギ	眼刺激性 : ♂, ♀ なし	OECD TG 405 GLP 準拠

* : 農薬の登録申請に係る試験成績について（平成 12 年 11 月 24 日付け 12 農産第 8147 号農林水産省農産園芸局長通知）（一部改正 平成 17 年 3 月 16 日 16 消安第 9260 号）（別添）「農薬の登録申請時に提出される試験成績の作成に係る指針」3. 2-1-3