

厚生労働省発薬食第 1107074 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 舩添 要一

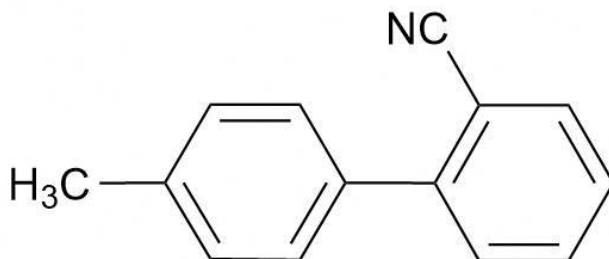
諮 問 書

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

4'-メチルー 2-シアノビフェニ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

4'-メチルー2-シアノビフェニ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



$C_{14}H_{11}N$

CAS No. : 114772-53-1

名称 (英語名) 4'-Methyl-2-cyanobiphenyl
(日本語名) 4'-メチルー2-シアノビフェニル

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

医薬品中間物

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

4'-メチルー2-シアノビフェニ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) 4'-Methyl-2-cyanobiphenyl (日本語名) 4' -メチル- 2 -シアノビフェニル
CAS 番号	114772-53-1
化学式	C ₁₄ H ₁₁ N
分子量	193.24
物理化学的性状	
外観	白色～淡黄色結晶性粉末
沸点	328℃（1 気圧）
融点	52.4℃
密度	—
相対蒸気密度	1.14 (20℃)
蒸気圧	3.86×10 ⁻³ Pa (20℃)
溶解性	油溶性、アセトン：≥100 g/L
引火性及び発火性	引火点：158℃（c. c.）
安定性・反応性	室温で安定。水及び空気とは反応しない。
換算係数	—
国連(UN)番号	—
国連危険物輸送分類	—
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 401 GLP 準拠
急性経皮毒性	ラット	LD ₅₀ : ♂, ♀ >2,000 mg/kg	EC Directive 92/69/EEC, Part B. 3 GLP 準拠
急性吸入毒性 （ダスト）	ラット	LC ₅₀ : ♂, ♀ >1 mg/L/4hr	OECD TG 403 GLP 準拠
刺激性	ウサギ	皮膚腐食性 : ♂ なし	EC Directive 92/69/EEC, Part B. 4 GLP 準拠
	ウサギ	眼刺激性 : ♂ なし	EC Directive 92/69/EEC, Part B. 5 GLP 準拠