

厚生労働省発薬食 0303 第 5 号  
平成 26 年 3 月 3 日

薬事・食品衛生審議会会长  
西島 正弘 殿

厚生労働大臣 田村 憲久

## 諮詢問書

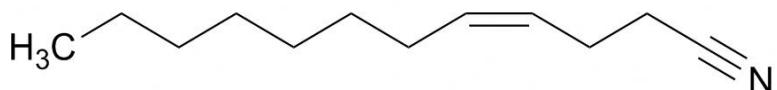
下記の事項について、毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）第 23 条の 2 の規定に基づき、貴会の意見を求める。

記

(4 Z) - 4 - ドデセン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



(4 Z) - 4 - ドデセン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>12</sub>H<sub>21</sub>N

CAS No. : 1071801-01-8

名称 (英語名) (4Z)-4-Dodecenenitrile  
(日本語名) (4 Z) - 4 - ドデセンニトリル

### 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

香粧品用香料の調合原料

### 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 Z) - 4 - ドデセン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當である。

【別添 1】

物理的化学的性質（原体）

| 項目                    |  |
|-----------------------|--|
| 名称                    | (英語名) (4Z)-4-Dodecenenitrile<br>(日本語名) (4 Z) - 4 - ドデセンニトリル  |
| CAS番号                 | 1071801-01-8   |
| 化学式                   | C <sub>12</sub> H <sub>21</sub> N                            |
| 分子量                   | 179.30   |
| 物理化学的性状               |  |
| 性状                    | 液体   |
| 沸点                    | 275°C  |
| 融点                    | < -20°C  |
| 密度                    | —  |
| 相対蒸気密度                | —  |
| 比重                    | (d20/20) 0.841 (規格値: 0.838~0.844)                            |
| 蒸気圧                   | 0.55 Pa (=4.125×10 <sup>-3</sup> mmHg) (25°C)                |
| 溶解性                   | 水: 不溶  |
| 引火性及び発火性              | 引火点: 130°C   |
| 安定性・反応性               | —  |
| 換算係数                  | —  |
| 国連(UN)番号              | 3082 (ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.)   |
| 国連危険物輸送分類             | Class 9 (環境有害物質、液体、他に品名が明示されていないもの)、Packing group (容器等級) III |
| EC / Annex I Index 番号 | —  |
| EU CLP / GHS 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                                   | 文献                    |
|-----------------|-------|--|-----------------------|
| 急性経口毒性          | ラット   | LD <sub>50</sub> : ♀ >2,000 mg/kg      | OECD TG 420<br>GLP 準拠 |
| 急性経皮毒性          | ラット   | LD <sub>50</sub> : ♂, ♀ >2,000 mg/kg   | OECD TG 402<br>GLP 準拠 |
| 急性吸入毒性<br>(ミスト) | ラット   | LC <sub>50</sub> : ♂, ♀ >5.29 mg/L/4hr | OECD TG 403<br>GLP 準拠 |
| 刺激性             | ウサギ   | 皮膚刺激性 : ♂ なし (軽度の刺激性)                  | OECD TG 404<br>GLP 準拠 |
|                 | ウサギ   | 眼刺激性 : ♂ 軽度の刺激性                        | OECD TG 405<br>GLP 準拠 |