

厚生労働省発薬生 0216 第 69 号  
平成 29 年 2 月 16 日

薬事・食品衛生審議会会長  
橋田 充 殿

厚生労働大臣 塩崎 恭久

## 諮 問 書

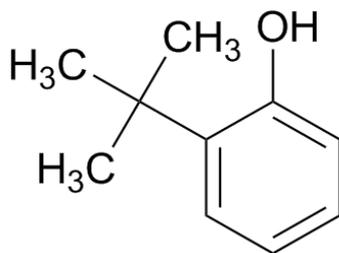
下記の事項について、毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）第 23 条の 2 の規定に基づき、貴会の意見を求めます。

### 記

2-ターシャリーブチルフェノール及びこれを含む製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物の指定について



2-ターシャリーブチルフェノー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の指定について



$C_{10}H_{14}O / (CH_3)_3CC_6H_4OH$   
CAS No. : 88-18-6

名称 (英語名) 2-*tert*-Butylphenol、*o*-*tert*-Butylphenol、2-(1,1-Dimethylethyl)phenol  
(日本名) 2-ターシャリーブチルフェノール、*o*-*tert*ブチルフェノール、  
2-(1,1-ジメチルエチル)フェノール

#### 経緯

上記化学物質は、現在、毒物又は劇物に指定されていないが、GHSで急性毒性（経皮）が区分3、皮膚腐食性／刺激性、眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性が区分1に分類され、危険物輸送に関する国連勧告で腐食性物質に分類されており、急性毒性及び刺激性に関する有害性情報収集を実施したところ、別添の結果が得られた。

#### 用途

樹脂、プラスチック、界面活性剤、香料及び農薬等の製造原料

#### 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

2-ターシャリーブチルフェノール及びこれを含有する製剤については、「劇物」に指定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- <i>tert</i> -Butylphenol (日本名) 2-ターシャリーブチルフェノール
CAS 番号	88-18-6
化学式	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O / (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH
分子量	150.22
物理化学的性状	
外観	特徴的臭気のある無色～黄色の液体
沸点	223°C
融点	-7°C
密度	0.98 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
相対蒸気密度	5.2 (空気=1)
蒸気圧	0.02 Pa (25°C)
溶解性	水 : 2.3 g/L (20°C)、 オクタノール / 水 分配係数 (log P) : 3.3、 エタノール、エーテル、四塩化炭素に可溶。
引火性及び発火性	引火点 : 110°C (o.c.)
安定性・反応性	強酸化剤、強塩基と反応。
換算係数	1 mL/m <sup>3</sup> (1 ppm) = 6.24 mg/m <sup>3</sup> [1 気圧 20°C] 1 mg/m <sup>3</sup> = 0.16 ppm
国連(UN)番号	3145 (ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S. (including C2-C12 homologues))
国連危険物輸送分類	Class 8 (腐食性物質)、Packing group (容器等級) III
EC / Index 番号	201-807-2 (未収載)
EU GHS 分類	未収載

## 【別添2】

### 毒性（原体）

試験の種類	供試動物	試験結果	文献
急性経口毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : 789 mg/kg	1
急性経皮毒性	ラット	<u>LD<sub>50</sub> : 705 mg/kg</u>	1
急性吸入毒性 (ミスト)	ラット	LC <sub>50</sub> : 1.07 mg/L/4hr	2
刺激性	ウサギ	<u>皮膚腐食性 : あり</u>	3
	ウサギ	<u>眼刺激性 : 重篤な損傷</u>	4

### 文献

1. Study Report (1991-11-19), 1991.
2. National Technical Information Service. Vol. OTS0558707.
3. Study Report (1991-03-14), 1991.
4. Study Report (1981-11-19), 1981.