



安全資料表

according to JIS Z 7253:2019

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: 2-Phenylphenol
化學品編號	: P0200
廠商名稱	: 東京化成工業株式會社
地址	: 日本東京都北區豐島 6-15-9 114-0003
製表單位	: 全球營業部
電話	: +81-3-5640-8878
傳真電話	: +81-3-5640-8902
電子郵件 (Email) 地址	: globalbusiness@tcichemicals.com
建議用途	: 用於測試和研究
限制使用	: 不可用於藥物或家庭用途

二、危害辨識資料

GHS 化學品分類

腐蝕／刺激皮膚物質	: 第 1C 次級別
嚴重損傷／刺激眼睛物質	: 第 1 級
皮膚致敏物質	: 第 1B 次級別
致癌物質	: 第 2 級
水環境之危害物質 (急毒性)	: 第 1 級
水環境之危害物質 (慢毒性)	: 第 1 級

標示內容

危害圖式



警示語

: 危險

危害警告訊息

: 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
可能造成皮膚過敏。
懷疑致癌。
對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施

: **預防措施:**
使用前取得說明。
在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
不要吸入粉塵。
處置後徹底清洗皮膚。
受沾染的工作服不得帶出工作場所。
避免排放至環境中。
穿戴防護手套／防護服／眼睛防護具／臉部防護具。
事故應變:

若誤吞食：漱口。切勿催吐。
如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗皮膚。
若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。立即就醫。
如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。
如接觸或有疑慮，就醫處理／送診。
如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。
脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
收集溢漏。
儲存：
加鎖存放。
廢棄處置：
將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

純物質／混合物：純物質

成分

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)	ENCS/ISHL No.
2-Phenylphenol	90-43-7	>= 99 - <= 100	4-19 7-(3)-132 / 7-(3)-140

四、急救措施

吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。立即就醫。

皮膚接觸：立即脫掉所有污染的衣服。用肥皂和大量的水沖洗。立即就醫。

眼睛接觸：用大量水淋洗。如果戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。立即就醫。

食入：立即就醫。漱口。不要引發嘔吐。

最重要症狀及危害效應：可能造成皮膚過敏。造成嚴重眼睛損傷。懷疑致癌。引致嚴重灼傷。

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉, 泡沫, 水噴霧, 二氧化碳(CO2)

滅火時可能遭遇之特殊危害：小心，燃燒或高溫下可能分解產生毒煙。

特殊滅火程序：根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。立即將人員撤到安全區。

在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。

消防人員之特殊防護設備：使用個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：戴合適的防護設備。
遠離溢出物/洩露處並處在上風處。
洩露區應該用安全帶等圈起來，控制非相關人員進入。

環境注意事項：不要釋放到環境中去。

清理方法：收集、處理泄漏物，不要產生灰塵。

七、安全處置與儲存方法

處置

技術措施：防止粉塵擴散。

局部或全面通風：確保有充足的通風。
僅僅在封閉系統中處理產品或提供充分的排風設備。
使用局部排氣系統。

安全操作注意事項：避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。
配備個人保護裝備。
處置後徹底清洗手和臉。

避免接觸：氧化劑, 強鹼

儲存

安全儲存注意事項：保持容器密閉。
儲存在蔭涼和遮蔭處。
加鎖存放。

八、暴露預防措施

容許濃度

不含具有職業暴露極限值的物質。

工程控制：盡可能密閉系統或局部排風系統。
同時安裝淋浴器和洗眼器。

個人防護設備

呼吸防護：防塵防毒面具
自給式呼吸器

手部防護：防滲透的手套

眼睛防護：安全眼鏡
安全護目鏡
面罩

皮膚及身體防護：防滲透的防護服

*依據當地和政府法規，使用通過政府標準的個人防護設備（PPE）。

九、物理及化學性質

物理狀態	: 固體
顏色	: 白色
氣味	: 無數據資料
嗅覺閾值	: 無數據資料
熔點／凝固點	: 59 °C
沸點／沸點範圍	: 286 °C
易燃性	: 無數據資料
爆炸下限和爆炸上限 / 可燃極限	
爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
閃火點（測試方法）	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
pH 值	: 11.2 - 11.6 (以水溶液計)
自燃溫度	: 無數據資料
黏度	
動態黏度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
溶解度	
水溶性	: 700 mg/l 不溶 (25 °C)
在其它溶劑中的溶解度	: 易溶 溶劑: 醚
辛醇／水分配係數（對數值）	: 3.09
蒸氣壓	: 0.3 Pa (25 °C)
相對密度	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
分子量	: 170.21 g/莫耳

十、安定性及反應性

反應性	: 無數據資料
安定性	: 在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	: 粉塵可能會在空氣中形成爆炸性混合物。
應避免之狀況	: 靜電放電

應避免之物質 : 氧化劑, 強鹼
危害分解物 : 一氧化碳, 二氧化碳(CO2)

十一、毒性資料

急毒性

根據所掌握的數據，不符合分類標準。

產品:

急性吞食毒性 : 評估: 若單次攝取，成分／混合物毒性較低。

成分:

2-Phenylphenol:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): 2,733 mg/kg
評估: 若單次攝取，成分／混合物毒性較低。

急性吸入毒性 : 評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性

急性皮膚毒性 : 評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性

腐蝕／刺激皮膚

引致嚴重灼傷。

產品:

結果 : 腐蝕／刺激皮膚物質第 1C 級 - 暴露接觸發生 1 到 4 小時後發生的反應。觀察 14 天。

成分:

2-Phenylphenol:

結果 : 腐蝕／刺激皮膚物質第 1C 級 - 暴露接觸發生 1 到 4 小時後發生的反應。觀察 14 天。

嚴重損傷／刺激眼睛

造成嚴重眼睛損傷。

產品:

結果 : 對眼睛有不可逆轉的影響

成分:

2-Phenylphenol:

結果 : 對眼睛有不可逆轉的影響

呼吸道致敏或皮膚致敏

皮膚致敏

可能造成皮膚過敏。

呼吸道致敏

由於缺乏數據，不歸類。

產品:

評估 : 本產品為皮膚致敏物質第 1B 次級別。

成分:**2-Phenylphenol:**

評估 : 本產品為皮膚致敏物質第 1B 次級別。

生殖細胞致突變性物質

由於缺乏數據，不歸類。

致癌性

懷疑致癌。

產品:

致癌性 - 評估 : 擬似人類致癌物

成分:**2-Phenylphenol:**

致癌性 - 評估 : 擬似人類致癌物

生殖毒性

由於缺乏數據，不歸類。

特定標的器官系統毒性－單一暴露

由於缺乏數據，不歸類。

特定標的器官系統毒性－重複暴露

由於缺乏數據，不歸類。

重複劑量毒性 : 無適用資料。

吸入性危害

由於缺乏數據，不歸類。

RTECS No. : DV5775000 (2-Phenylphenol)

十二、生態資料**生態毒性****產品:****生態毒物學評價**

水環境之危害（急毒性） : 對水生生物毒性非常大。

水環境之危害（慢毒性） : 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

成分:**2-Phenylphenol:**

對魚類的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鱒)): 2.75 mg/l
暴露時間: 96 h

對水蚤和其他水生無脊椎動物的
毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.71 mg/l
暴露時間: 48 h

對藻類/水生植物的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (綠藻)): 1.32 mg/l
暴露時間: 96 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (綠藻)): 0.468 mg/l

暴露時間: 96 h

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Pimephales promelas (黑頭軟口鰱魚)): 0.036 mg/l
暴露時間: 21 d

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.009 mg/l
暴露時間: 21 d

生態毒物學評價

水環境之危害 (急毒性) : 對水生生物毒性非常大。

水環境之危害 (慢毒性) : 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

持久性及降解性**成分:****2-Phenylphenol:**

生物降解性 : 生化需氧量
生物降解: 47 - 86 %

生物蓄積性**成分:****2-Phenylphenol:**

生物蓄積 : 生物濃縮因子(BCF): 51

辛醇／水分配係數 (對數值) : 3.09

土壤中之流動性**成分:****2-Phenylphenol:**

在各環境分隔空間中的分佈 : Koc: 6700

臭氧層危害物質

不適用

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法**廢棄處置方法**

殘餘廢棄物 : 根據當地和國家法規進行處置。
委託有執照的廢物處理公司處理。

受污染的容器和包裝 : 根據當地和國家法規進行處置。
在處置用過的容器之前，請徹底清除內容物。

十四、運送資料**國際法規****空運 (IATA-DGR)**

UN/ID 編號 : UN 1759

聯合國運輸名稱 : Corrosive solid, n.o.s.
運輸危害分類 : 8
包裝類別 : III

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號 : UN 1759
聯合國運輸名稱 : CORROSIVE SOLID, N.O.S.

運輸危害分類 : 8
包裝類別 : III
EmS 表號 : F-A, S-B

圖碼 : 154

十五、法規資料**相關法規****消防法**

不適用

ENCS

不適用特定的化學物質、監控化學物質和優先評估化學物質

勞動安全衛生法**禁止製造等行為的物質**

不適用

必須獲得製造許可的物質

不適用

健康損害預防指南已發布的物質

不適用

變異原性已被認可的化學物質（既有化學物質）

不適用

變異原性已被認可的化學物質（新申報化學物質）

不適用

危險或有害物質，請注意其名稱，等

不適用

須標明危險或有害物質的名稱，等

不適用

皮膚等危害化學物質 需使用不滲皮膚等危害化學物質 需使用不滲透性防護具之物質（勞動安全衛生規則第 594 條之 2）

化學名

Biphenyl-2-ol

致癌物質（勞動安全衛生規則第 577 條之 2

不適用

特定化學物質等危害預防規則

不適用

鉛中毒預防規則

不適用

四烷基鉛

不適用

有機溶劑中毒預防規則

不適用

毒劇物取締法

不適用

化學物質把握管理促進法**在指定的化學物質，I 類名單**

化學名	行政編號	濃度或濃度範圍 (%)
2-Phenylphenol	346	99

水質污濁防止法

指定物質

麻藥及精神藥品取締法

不適用

法定化學武器禁止和特殊化學品法規

不適用

十六、其他資料

日期格式： 年/月/日

該化學品安全技術說明書基於我們能收集到的信息編制而成，然而，關於數據和對危害和毒性的評估不作保證。使用前，請調查危害和毒性信息，並優先考慮使用該產品的組織、地區和國家的法律法規。考慮到安全問題，產品購買後應該立即使用。一些新信息或修正會後續加上。如果該產品在遠超出預期使用時間後使用或者您有任何問題，請和我們聯繫。所陳述的警告僅僅適用於普通使用情況。如果是特殊使用情況，在普通安全措施外必須做好額外的安全防護措施。應該注意到所有化學品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用條件、儲存條件下會差異很大。該產品從開封到儲存到廢棄整個過程須由熟悉專業知識、有經驗的操作人員使用或在專家指導下使用。每位使用者都有責任建立安全的使用環境。