



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	: 4-Piperidinecarboxylic Acid
化學品編號	: I0256
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 2 級

嚴重損傷／刺激眼睛物質 : 第 2A 級

標示內容

危害圖式



警示語 : 警告

危害警告訊息 : 造成皮膚刺激。
造成嚴重眼睛刺激。

危害防範措施

: **預防措施:**
處置後徹底清洗皮膚。
穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具。
事故應變:
如接觸皮膚：使用大量水沖洗。
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。
如發生皮膚刺激：就醫處理。
如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。
脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

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.
4-Piperidinecarboxylic Acid	498-94-2	98	5-770

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。
如感覺不適，就醫處理。
- 皮膚接觸：立即脫掉所有污染的衣服。
用大量的水沖洗。
如發生皮膚刺激：就醫處理。
- 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。
如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。
- 食入：就醫處理。
嗽口。
- 最重要症狀及危害效應：未見報導。

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：無適用資料。
- 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：防止產物進入下水道。
- 清理方法：收集、處理洩漏物，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。
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

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。

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 : 防塵面具

手部防護 : 保護手套
眼睛防護 : 安全眼鏡
面罩

皮膚及身體防護 : 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 - 橙色

氣味 : 無數據資料

嗅覺閾值 : 無數據資料

熔點／凝固點 : 336 °C

沸點／沸點範圍 : 無數據資料

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 : 無數據資料

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	:	可溶的
在其它溶劑中的溶解度	:	無數據資料
辛醇／水分配係數（對數值）	:	無數據資料
蒸氣壓	:	無數據資料
相對密度	:	無數據資料
蒸氣密度	:	無數據資料
分子量	:	129.16 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	:	正常處理下無。
應避免之物質	:	氧化劑
危害分解物	:	一氧化碳，二氧化碳(CO2)，氮氧化物

十一、毒性資料

急毒性

成分:

4-Piperidinecarboxylic Acid:

急毒性（其它暴露途徑）	:	LD50 (小鼠): 2,100 mg/kg 暴露途徑: 靜脈內
-------------	---	-------------------------------------

腐蝕／刺激皮膚

產品:

結果	:	皮膚刺激
----	---	------

成分:

4-Piperidinecarboxylic Acid:

結果	:	皮膚刺激
----	---	------

嚴重損傷／刺激眼睛

產品:

結果	:	眼睛刺激
----	---	------

成分:

4-Piperidinecarboxylic Acid:

結果	:	眼睛刺激
----	---	------

呼吸道致敏或皮膚致敏	: 無適用資料。
生殖細胞致突變性物質	: 無適用資料。
致癌性	: 無適用資料。
生殖毒性	: 無適用資料。
特定標的器官系統毒性－單一暴露	: 無適用資料。
特定標的器官系統毒性－重複暴露	: 無適用資料。
重複劑量毒性	: 無適用資料。
吸入性危害	: 無適用資料。
RTECS No.	: NS5150000 (4-Piperidinecarboxylic Acid)

十二、生態資料

生態毒性
無數據資料
持久性及降解性
無數據資料
生物蓄積性
無數據資料
土壤中之流動性
無數據資料
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	: 不適用
聯合國運輸名稱	: 不適用
運輸危害分類	: 不適用

次要危險性 : 不適用
包裝類別 : 不適用

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號 : 不適用
聯合國運輸名稱 : 不適用
運輸危害分類 : 不適用
次要危險性 : 不適用
包裝類別 : 不適用
EmS 表號 : 不適用

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

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

不適用

麻藥及精神藥品取締法

不適用

