



東京化成工業株式會社

4-Cyanopyridine

修訂號碼 2

修訂日期： 03-19-2023

Page 1 of 4

修訂日期： 03-19-2023

## 化學品安全技術說明書

### 1. 化學品與廠商資料

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 產品名稱：    | 4-Cyanopyridine                 |
| TCI產品編碼： | C0457                           |
| 公司：      | 東京化成工業株式會社                      |
| 地址：      | 日本東京都中央區日本橋4-10-2, 103-0023     |
| 負責部門：    | 全球營業部                           |
| 電話：      | +81-3-5640-8872                 |
| 傳真號碼：    | +81-3-5640-8902                 |
| e-mail：  | globalbusiness@TCIchemicals.com |
| 修訂號碼：    | 2                               |

### 2. 危害辨識資料

#### GHS分類

物理性危害

未分類

健康危害

急性毒性(經口)

第4級

急性毒性(皮膚)

第4級

急性毒性(吸入)

第4級

皮膚腐蝕/刺激

第2級

嚴重損傷/刺激眼睛

2A類

環境危害

未分類

GHS標籤元素

圖示或危害標誌



警示語：

警告

危害警告訊息：

吞嚥、吸入或皮膚接觸有害。

引起皮膚刺激

引起嚴重的眼睛刺激

危害防範措施：

[預防]

避免吸入粉塵，煙，霧，蒸氣或噴霧。

僅在室外或通風良好的地方使用。

使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。

處理後要徹底洗淨手和臉。

戴防護手套，穿防護服，戴護目鏡。

[響應]

如果誤吞：如果感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。漱口。

如果皮膚接觸：用大量肥皂和水清洗。如果感覺不適，請呼叫解毒中心或醫生。

脫下污染的衣服並洗淨後再使用。

如果吸入：將人員轉移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適。如果感覺不適，請呼叫解毒中心或醫生。

[處置]

如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡(如果有)並且易於操作。繼續沖洗。如果眼睛刺激持續存在，請就醫。

按照當地，區域，國家法規處置內容物和容器。

### 3. 成分辨識資料

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| 物質/混合物：    | 物質                                           |
| 化學名：       | 4-Cyanopyridine                              |
| 百分比：       | >98.0%(GC)(T)                                |
| CAS RN：    | 100-48-1                                     |
| 俗名：        | Isonicotinonitrile                           |
| 分子式：       | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> |
| 官方公報參考編號公告 |                                              |
| 化工廠商審查法：   | (5)-743                                      |
| 勞動安全衛生法    | 官方公佈的化學物質。                                   |

### 4. 急救措施

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 吸入：       | 將受害者移到新鮮空氣處，保持呼吸通暢，休息。若感不適立即呼叫解毒中心/醫生。        |
| 皮膚接觸：     | 立即去除/脫掉所有被污染的衣物。用水清洗皮膚/淋浴。 若皮膚刺激或發生皮疹：求醫/就診。  |
| 眼睛接觸：     | 用水小心清洗幾分鐘。如果方便，易操作，摘除隱形眼鏡。繼續清洗。 如果眼睛刺激：求醫/就診。 |
| 食入：       | 若感不適，呼叫解毒中心/醫生。漱口。                            |
| 緊急救助者的防護： | 救援者需要穿戴個人防護用品，比如橡膠手套和氣密性護目鏡。                  |

### 5. 滅火措施

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 適合的滅火劑：     | 乾粉，泡沫，霧狀水，二氧化碳                              |
| 特定方法：       | 從上風處進行滅火，並根據周圍情況採用適合的滅火方法。 無關人員應撤離到安全的地方。   |
| 消防員的特殊防護裝備： | 周圍一旦著火：如果安全允許，移除可移動的容器。<br>滅火時，一定要穿戴個人防護用品。 |

### 6. 洩漏處理方法

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 個人防護措施，防護裝備，緊急措施： | 使用個人防護裝備。遠離溢出物/洩露處並處在上風處。                               |
| 環境保護措施：           | 洩露區應該用安全帶等圍起來，控制非相關人員進入                                 |
| 圍堵和清理的方法和材料：      | 防止進入下水道。<br>清掃收集粉塵並封入密閉容器中，注意切勿分散。粘附物或收集物應根據相應法律法規迅速處理。 |

### 7. 安全處置與儲存方法

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| <u>處置</u>        |                                           |
| 技術措施：            | 應在通風良好處進行處理並穿戴合適的防護裝備。防止粉塵擴散。處理後徹底清洗雙手和臉。 |
| 關於安全處理的建議：       | 如果產生粉塵或浮質，使用局部排氣裝置。                       |
| 安全貯存的條件，包括任何不兼容性 | 避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。                            |
| 儲存條件：            | 保持容器密閉。存放於陰涼處。                            |
| 包裝材料：            | 存放於惰性氣體環境中。                               |
|                  | 防濕。                                       |
|                  | 存放處須加鎖。                                   |
|                  | 遠離不相容的材料，例如氧化劑。                           |
|                  | 易濕                                        |
|                  | 遵循法律。                                     |

### 8. 暴露預防措施

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 工程控制：    | 盡可能密閉系統或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。                |
| 控制參數：    | 無設定                                                   |
| 個人防護裝備   |                                                       |
| 呼吸系統防護：  | 防塵口罩，自給式呼吸器(SCBA)，供氣式呼吸器等。使用經適當政府標準認可的呼吸器，並遵守當地和國家法規。 |
| 手部防護：    | 防滲手套。                                                 |
| 眼睛防護：    | 護目鏡。如果情況需要，佩戴面具。                                      |
| 皮膚和身體保護： | 防滲透的防護服。 如果情況需要，請穿防護靴。                                |

**9. 物理及化學性質**

|               |        |
|---------------|--------|
| 物理狀態 (20° C): | 固體     |
| 外觀：           | 晶體 -粉末 |
| 顏色：           | 白色 類白色 |
| 氣味：           | 特殊味    |
| 熔點/凝固點：       | 80° C  |
| 沸點/範圍：        | 198° C |
| 可燃性(固體、氣體)    | 無資料    |
| 閃點：           | 無資料    |
| 自燃溫度：         | 無資料    |
| 易燃性或爆炸極限：     |        |
| 爆炸下限：         | 無資料    |
| 爆炸上限：         | 無資料    |
| pH:           | 無資料    |
| 運動粘度：         | 無資料    |
| 溶解度：          |        |
| [水]           | 溶於     |
| [其他溶劑]        |        |
| 可溶於：          | 甲醇, 乙醇 |
| Log Pow:      | 無資料    |
| 密度：           | 無資料    |
| 蒸氣密度：         | 無資料    |
| 顆粒特性：         | 無資料    |

**10. 安定性及反應性**

|           |             |
|-----------|-------------|
| 反應性：      | 無資料         |
| 化學穩定性：    | 一般情況下穩定。    |
| 危險反應的可能性： | 沒有特別反應性的報導。 |
| 避免接觸的條件：  | 無資料         |
| 須避免接觸的物質  | 氧化劑, 強酸, 強鹼 |
| 危險的分解產物:  | 一氧化碳, 二氧化碳等 |

**11. 毒性資料**

|             |     |
|-------------|-----|
| 急性毒性：       | 無資料 |
| 對皮膚腐蝕或刺激：   | 無資料 |
| 對眼睛嚴重損害或刺激： | 無資料 |
| 生殖細胞變異原性：   | 無資料 |
| 致癌性：        |     |
| IARC =      | 無資料 |
| NTP =       | 無資料 |
| 生殖毒性：       | 無資料 |
| STOT-單一接觸   | 無資料 |
| STOT-反復接觸   | 無資料 |
| 吸入性危害物質：    | 無資料 |

**12. 生態資料**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 生態毒性：                         |     |
| 魚類：                           | 無資料 |
| 甲殼類：                          | 無資料 |
| 藻類：                           | 無資料 |
| 殘留性 / 降解性：                    | 無資料 |
| 潛在生物累積 (BCF):                 | 無資料 |
| 土壤中移動性                        |     |
| log水分配係數：                     | 無資料 |
| 土壤吸收係數 (Koc)：                 | 無資料 |
| 亨利定律 (PaM <sup>3</sup> /mol): | 無資料 |
| 其它不良效應：                       | 無資料 |

**13. 廢棄處置方法**

如果可能, 回收處理。請諮詢當地管理部門。建議在可燃溶劑中溶解混合, 在裝有後燃和洗滌裝置的化學焚燒爐中焚燒。廢棄處置時請遵守國家、地區和當地的所有法規。

**14. 運送資料**

|                |             |
|----------------|-------------|
| UN編號：          | 未列明         |
| 聯合國分類：         | 與聯合國分類標準不一致 |
| 預防性的特殊運輸規則及條件： |             |

**15. 法規資料****毒劇物取締法**

列入有害物質(劇物)名單。

**16. 其他資料****記載內容所參考的公司名稱****公司：**

東京化成工業株式會社

**地址：**

日本東京都中央區日本橋4-10-2, 103-0023

**部門：**

全球營業部

**電話：**

+81-3-5640-8872

**傳真：**

+81-3-5640-8902

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。