



東京化成工業株式會社

4-Aminobenzonitrile

修訂號碼 2

修訂日期： 03-18-2023

Page 1 of 4

修訂日期： 03-18-2023

化學品安全技術說明書

1. 化學品與廠商資料

產品名稱：	4-Aminobenzonitrile
TCI產品編碼：	A0695
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3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：	危險
危害警告訊息：	吞嚥會中毒 引起皮膚刺激 引起嚴重的眼睛刺激

危害防範措施：

[預防]

[響應]

[存儲]

[處置]

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，護目鏡。
如果誤吞：立即呼叫解毒中心或醫生。漱口。
如果皮膚接觸：用大量水沖洗。如果發生皮膚刺激：求醫或就診。脫下污染的衣服並洗淨後再使用。
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。
存放處須加鎖。
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-Aminobenzonitrile
百分比：	>98.0%(GC)(T)
CAS RN：	873-74-5
俗名：	4-Cyanoaniline
分子式：	C ₇ H ₆ N ₂
官方公報參考編號公告	
化工廠商審查法：	(3)-1812
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。若感不適請求醫/就診。
- 皮膚接觸：**立即去除/脫掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水輕輕洗。 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：**立即呼叫解毒中心/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。
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圈起來，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。
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

- 處置**
- 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：**盡可能使用封閉系統。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**
- 儲存條件：**避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。
保持容器密閉。存放於陰涼處。
存放處須加鎖。
- 包裝材料：**遠離不相容的材料，例如氧化劑。
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。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 -微淺黃綠色
氣味：	無資料
熔點/凝固點：	86° C
沸點/範圍：	167° C /0.1kPa
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]	無資料
[其他溶劑]	
可溶於：	甲醇
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，酸
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：	ipr-mus LD50:155 mg/kg orl-mus LD50:168 mg/kg orl-rat LD50:283 mg/kg
對皮膚腐蝕或刺激：	無資料
對眼睛嚴重損害或刺激：	eye-rbt 100 mg MOD
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
RTECS編號：	BX2320000

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 ³ /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： 3439
正式運輸名稱： Nitriles, solid, toxic, n.o.s.
聯合國分類： 第6.1項 毒性物質。
包裝等級： III
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。
容器保安規則： 危險物質通告，第4種毒性物質清單
水質污濁防止法 有害物質

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。