



東京化成工業株式會社

Ethyl Cyanoacetate

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：	Ethyl Cyanoacetate
TCI產品編碼：	C0441
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]

避免吸入霧氣，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：	Ethyl Cyanoacetate
百分比：	>99.0%(GC)
CAS RN：	105-56-6
俗名：	Cyanoacetic Acid Ethyl Ester
分子式：	C ₅ H ₇ NO ₂
官方公報參考編號公告	
化工廠商審查法：	(2)-1549
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
不適用的滅火劑：	柱狀水
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。確保足夠通風。
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。 用合適的吸收劑(如：舊布，乾砂，土，鋸屑)吸收洩漏物。一旦大量洩漏，築堤控制。附著物或收集物應該立即根據相應法律法規廢棄處置。

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。防止煙霧產生。處理後徹底清洗雙手和臉。
關於安全處理的建議：	如果產生蒸氣或浮質，使用通風和局部排氣。
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：	存放處須加鎖。 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，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：	半面罩或全罩式呼吸器，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):	液體
外觀:	透明
顏色:	無色 -幾乎無色
氣味:	無資料
熔點/凝固點:	-22° C
沸點/範圍:	206° C
可燃性(固體、氣體)	無資料
閃點:	110°C
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
蒸氣壓:	133Pa/67.8°C
溶解度:	
[水]	不溶於
[其他溶劑]	
混溶:	醚, 酒精
Log Pow:	無資料
密度:	1.06
蒸氣密度:	3.9
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, 還原劑
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:	scu-gpg LD50:1115 mg/kg scu-rbt LDLo:1410 mg/kg ipr-mus LD50:500 mg/kg orl-mus LDLo:400 mg/kg
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
RTECS編號:	AG4110000

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:	68 % (by BOD), 99 % (by TOC), 100 % (by GC) *根據《化學物質審查規制法》, 該物質被確定為“易生物降解性”。
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

消防法： 第4類 3號石油類 危險等級3 非水溶性液體
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。