



東京化成工業株式會社

2-Aminoethanethiol Hydrochloride

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：	2-Aminoethanethiol Hydrochloride
TCI產品編碼：	A0296
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
健康危害
急性毒性(經口)
皮膚腐蝕/刺激
嚴重損傷/刺激眼睛
皮膚敏感性
特異性靶器官毒性
- 單一接觸 [第3級]
環境危害
GHS標籤元素
圖示或危害標誌

未分類

第4級
第2級
2A類
第1級
呼吸道刺激



警示語：
危害警告訊息：

警告
吞食有害
引起皮膚刺激
引起嚴重的眼睛刺激
可能引起皮膚過敏反應
可能造成呼吸刺激

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。
避免釋放到環境中。
使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。
受污染的工作服不得帶出工作場所。
處理後要徹底洗淨手和臉。

[響應]

戴防護手套，護目鏡。
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。如果發生皮膚刺激或皮疹：脫下污染的衣服。並在重新使用之前洗淨它。
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。

[存儲]

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。

[處置]

存放在通風良好的地方。 保持容器密閉。
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：	2-Aminoethanethiol Hydrochloride
百分比：	>95.0%(T)
CAS RN：	156-57-0
俗名：	2-Mercaptoethylamine Hydrochloride, Cysteamine Hydrochloride
分子式：	C ₂ H ₇ NS·HCl
官方公報參考編號公告	
化工廠商審查法:	(9)-1422
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：	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
特殊危險性：	小心，燃燒或高溫下可能分解產生毒煙。
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。 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：	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。冷藏儲存。 存放於惰性氣體環境中。 防濕。 遠離不相容的材料，例如氧化劑。 熱敏，易濕
包裝材料：	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：	防塵面具。遵循當地和政府法規。
手部防護：	防護手套。
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:	68° C
沸點/範圍:	無資料
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:	3.5 - 4.5 (40w/v% H ₂ O soln.)
運動粘度:	無資料
溶解度:	
[水]	易溶於
[其他溶劑]	
易溶於:	酒精
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, 堿
危險的分解產物:	二氧化碳, 一氧化碳, 氮氧化物 (NO _x), 氯化氫, 硫氧化物

11. 毒性資料

急性毒性:	ipr-mus LD50:250 mg/kg orl-mus LD50:1352 mg/kg scu-mus LDLo:900 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:	mnt-mus-ipr 200 mg/kg cyt-rat-lvr 5 mg/L
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:	KJ0200000

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：
聯合國分類：
預防性的特殊運輸規則及條件：

未列明
與聯合國分類標準不一致

15. 法規資料

- 不適用

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。