

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：甲胺鹽酸鹽 (Methylamine hydrochloride)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 156780000; 156780010; 156780050; 156780500; 156782500; 156785000	
建議用途及限制使用：實驗室化學品	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236	緊急連絡傳真：(02) 2600-1008

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：1.急毒性物質第4級（吞食）2.腐蝕/刺激皮膚物質第2級3.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級4.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.吞食有害2.造成皮膚刺激3.造成嚴重眼睛刺激4.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩
危害防範措施：1.穿戴適當的防護衣物、手套、戴護目鏡/防護面罩2.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後立即就醫3.衣服經污染後，立即脫掉4.避免釋放至環境中
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甲胺鹽酸鹽 Methylamine hydrochloride
同義名稱：Methylammonium chloride; Monomethylammonium Chloride.
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：593-51-1
危害成分(成分百分比)：99%

混合物：

化學性質：--		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1.從曝光處移開，躺下。2.轉移到新鮮空氣處。3.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。4.尋求醫療救助。 皮膚接觸：1.脫掉受污染的衣物和鞋靴，並用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。 3.受污染衣物須徹底清洗和乾燥後方可再次使用。 眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗 15 分鐘以上。2.立即就醫。 食入：1.若大量吞食，應立即就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施以保護自己並防止污染擴散。

安全資料表

對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：水噴霧。二氧化碳 (CO₂)。乾化學。化學泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.熱分解會導致釋放刺激性的氣體和蒸氣。2.有害燃燒產物：氯化氫氣體，氮氧化物 (NO_x)，一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO₂)。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：在任何火災中，均應佩戴壓力正常的自給式呼吸器，MSHA / NIOSH (已批准或等效的標準) 和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：確保足夠的通風。

環境注意事項：--

清理方法：清理溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.請勿吸入灰塵。

儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保充足的通風，尤其是在狹窄的區域。2.確保洗眼器和安全淋浴器在工作站附近。3.在可能的情况下，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉過程，引入過程或設備以最大程度地減少釋放或接觸，以及採用適當設計的通風系統，以從源頭控制有害物質。

控制參數

八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
--	--	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.呼吸防護在正常使用條件下，不需要防護設備。2.大規模/緊急使用如果超過暴露極限或出現刺激或其他症狀，請使用 NIOSH / MSHA 或歐洲標準 EN 136 認可的呼吸器。3.小規模/實驗室使用保持足夠的通風。

手部防護：1.防護手套。2.手套材料：天然橡膠，丁基橡膠，丁腈橡膠，氯丁橡膠，PVC。3.使用前檢查手套。4.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。5. (有關信息，請參閱製造商/供應商) 6.確保手套適合任務：化學兼容性，敏捷性，操作條件，用戶敏感性，例如滲透效果，還要考慮產品使用的特定當地條件，例如切割，磨損的危險。7.小心取下手套，避免皮膚污染。

眼睛防護：護目鏡 (歐洲標準 - EN 166)。

皮膚及身體防護：長袖衣服。

衛生措施：1.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。2.遠離食物，飲料和動物飼料。3.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。4.在重新使用之前，脫下並清洗受污染的衣服。5.休息前和工作日結束時洗手。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：灰白色固體	氣味：無氣味
嗅覺閾值：--	熔點：228 - 233 °C / 442.4 - 451.4 °F
pH值：5-7 @ 10 g/L aq.sol	沸點/沸點範圍：225 - 230 °C / 437 - 446 °F @ 15 mmHg
易燃性 (固體，氣體)：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--

安全資料表

密度：--	溶解度：可溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在正常條件下穩定，吸濕。
特殊狀況下之可能之危害反應：在正常處理下沒有。
應避免之狀況：不兼容的產品。暴露在潮濕的空氣或水中。
應避免之物質：1.酸。2.酸酐。3.酉先氯。
危害分解物：1.氯化氫氣體。2.氮氧化物（NO _x ）。3.一氧化碳（CO）。4.二氧化碳（CO ₂ ）。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：毒理特性尚未得到充分研究。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：-- EC50(水生無脊椎動物)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：根據現有信息，易溶於水，難以持久。 半衰期(空氣)：-- 半衰期(水表面)：-- 半衰期(地下水)：-- 半衰期(土壤)：--
生物蓄積性：生物蓄積不太可能。
土壤中之流動性：1.該產品是水溶性的，並可能在水系統中擴散，由於其水溶性，可能會在環境中移動。2.在土壤中高度流動。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.來自殘留物/未使用產品的廢物廢物被分類為危險廢物。依照關於廢物和危險廢物的歐洲指令進行處置。根據當地法規進行處置。2.受污染的包裝將此容器丟棄到危險或特殊廢物收集點。3.歐洲廢物目錄（EWC）根據《歐洲廢物目錄》，廢物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用程序的。4.其他信息廢物代碼應由用戶根據產品使用的應用程序分配。不要倒入下水道。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/否）：--
特殊運送方法及注意事項：--

安全資料表

十五、法規資料

適用法規：1.職業安全衛生法。2.危害性化學品標示及通識規則。3.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)之SDS英文版(Creation Date 29-Oct-2010 Revision Date 21-Feb-2019 Revision Number 2)。	
製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司	
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 115 年 1 月 9 日	
備註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。	