

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-氰基吡啶 (2-Cyanopyridine)		
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 110850000; 110850050; 110851000; 110855000		
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料		
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(吞食)第4級 2.急毒性物質(皮膚)第4級 3.急毒性物質(吸入)第4級 4.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 5.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 6.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.皮膚接觸有害 3.吸入有害 4.造成皮膚刺激 5.造成嚴重眼睛刺激 6.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.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 2.如果皮膚接觸：用大量肥皂和水清洗 3.避免吸入粉塵/煙/氣體/霧/蒸氣/噴霧 4.如果誤吞：如果感到不適，請呼叫解毒中心或醫生 5.如誤吸入：移至新鮮空氣處並保持呼吸舒適的姿勢 6.戴防護手套/穿防護服/戴護目鏡/戴面罩 7.如進入眼睛：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	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-氰基吡啶 2-Cyanopyridine
同義名稱：Picolinonitrile
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：100-70-9
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

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.轉移到新鮮空氣處。2.如呼吸困難，給輸氧。3.如果受害人攝入或吸入該物質，請勿使用口對口方法。4.借助配備有單向閥或其他適當的呼吸醫療設備的口罩進行人工呼吸。5.需要立即就醫。

皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗至少15分鐘。2.需要立即就醫。

眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘，包含眼皮下。2.立即就醫。

食入：1.不要催吐。2.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：--

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.二氧化碳(CO₂)、乾化學藥品、化學泡沫。2.用水噴霧冷卻暴露於火的密閉容器。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.可燃物、易燃、加熱時容器可能爆炸。2.一氧化碳(CO)，二氧化碳(CO₂)。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.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：1.確保足夠的通風。2.使用個人防護裝備。3.避免形成灰塵。4.除去所有火源。5.採取預防措施以防止靜電釋放。

環境注意事項：1.不應釋放到環境中。

清理方法：1.清除溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。2.避免形成灰塵。3.除去所有火源。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.僅在化學通風櫥中使用。2.穿戴個人防護裝備。3.請勿進入眼睛，皮膚或衣服。4.避免食入和吸入。5.遠離明火，熱表面和火源。

儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.遠離熱源和火源。4.保持容器密閉在乾燥，陰涼和通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，特別是在狹窄的區域。2.確保洗眼站和安全淋浴位於工作站附近。3.在可能的情况下，應採用工程控制措施，例如過程的隔離或封閉，引入工藝或設備變更以盡量減少釋放或接觸，以及使用設計合理的通風系統，從源頭控制危險材料。

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
--	--	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.呼吸系統防護：當工人面臨濃度高於暴露極限時，他們必須使用適當的認證呼吸器。為了保護佩戴者，呼吸防護設備必須正確配合併正確使用和維護。2.大規模/緊急使用：如果超過暴露限制或出現刺激性或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136批准的呼吸器。推薦的過濾器類型：符合 EN 143的微粒過濾器。3.小規模/實驗室使用：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 149：2001批准的呼吸器。推薦的半面罩：粒子過濾：EN149：2001。使用RPE時，應進行面罩貼合測試

手部防護：1.使用前檢查手套。2.請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。3.請參閱製造商/供應商信息。4.確保手套適合任務。5.化學兼容性。6.靈巧。7.操作條件。8.用戶的易感性，例如敏化的影響。9.同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割，砂磨和接觸時間等。10.刪除與護理，避免皮膚污染的手套。11.手套材料：天然橡膠、丁月青橡膠、氯丁橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN 374

眼睛防護：1.護目鏡 - 歐盟標準 EN166

皮膚及身體防護：1.穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。

衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：棕色固體	氣味：無氣味
嗅覺閾值：--	熔點：26 - 28 °C / 78.8 - 82.4 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：212 - 215 °C / 413.6 - 419 °F
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：89 °C / 192.2 °F
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.5mmHg @ 25°C	蒸氣密度：--
密度：1.0810	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：0.45	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在建議儲存狀態下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：不會發生危險的聚合反應。
應避免之狀況：1.不兼容的產品。2.過熱。3.避免形成灰塵。4.遠離明火，熱表面和火源。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO2）。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、吞食、眼睛接觸。
症狀：毒理特性尚未完全研究。
急毒性：
皮膚：1.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。2.皮膚接觸有害。
吸入：1.造成呼吸道刺激。2.吸入有害
食入：吞食有害。
眼睛：1.造成嚴重眼睛刺激。
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：本產品中沒有已知的致癌化學物質

安全資料表

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：對魚類毒性：Pimephales promelas: LC50=726 mg/L 96 h EC50(水生無脊椎動物)：對Microtox毒素：EC50 = 161 mg/L 15 min; EC50 = 314 mg/L 5 min; EC50 = 88.6 mg/L 30 min 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：1.生物蓄積不太可能。2.持久性是不可能的。 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：--
土壤中之流動性：1.溢出物不太可能滲透到土壤中。2.該產品不溶並沉入水中。3.由於其水溶性低，在環境中不太可能移動。
其他不良效應：不要倒入下水道。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品: 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.受污染包裝: 將此容器丟到危險或特殊廢物收集點。3.其他資料: 用戶應根據產品使用的應用來分配廢物代碼。不要倒入下水道。不要將廢物丟棄到下水道中。大量會影響pH值並損害水生生物。

十四、運送資料

聯合國編號：3439
聯合國運輸名稱：丁月青，固體，有毒物質，N.O.S.
運輸危害分類：6.1
包裝類別：III
海洋污染物(是/否)：--
特殊運送方法及注意事項：--

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	1.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)英文版SDS (Creation Date 11-Oct-2010, Revision Date 19-Feb-2019, Revision Number 3)。	
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 10 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。	