

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-氰基苯酚 (4-Cyanophenol)		
其他名稱：Acros Organics BVBA 110830000; 110830050; 110830250; 110831000		
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：吞食第4級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.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具2.如果發生皮膚刺激：求醫/就診3.如果眼睛刺激持續：獲得醫療建議/注意4.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧5.如誤吞嚥：如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生/醫生6.如皮膚護理：用大量肥皂和水清洗7.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡（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：4-氰基苯酚 4-Cyanophenol
同義名稱：4-Hydroxybenzonitrile
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：767-00-0
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.從曝光中取出，躺下。2.轉移到新鮮空氣。3.如呼吸困難，給輸氧。4.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。需要立即就醫。

皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量清水沖洗，同時清除所有污染的衣服和鞋子。2.需要立即就醫。

眼睛接觸：1.需要立即就醫。2.立即用大量的水立即沖洗眼皮至少15分鐘。

食入：1.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。2.喝很多的水。3.立即致電醫生。4.用清水清洗口腔。5.如果可能，喝牛奶後。

最重要症狀及危害效應：可能引起心律失常。

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：水噴霧。二氧化碳 (CO₂)。乾化學品。耐酒精泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。2.有害燃燒產物：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：如在任何火災中，穿戴自給式呼吸器壓力需求，MSHA / NIOSH (經批准的或相當的) 和全套防護裝備。熱分解會導致釋放出刺激性氣體和蒸氣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護設備。2.確保通風良好。

環境注意事項：如果安全，防止進一步洩漏或溢出。

清理方法：1.掃掉或真空吸掉溢出物並收集在合適的容器中以便處理。2.避免形成粉塵。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.不要吸塵。3.不要嚐嚐或吞嚥。4.在休息前和處理產品後立即洗手。5.減少灰塵的產生和積累。

儲存：保持在乾燥，涼爽和通風良好的地方。

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
--	--	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.呼吸系統防護在正常使用條件下無需防護設備。2.大規模/緊急使用如果超過暴露限制或遇到刺激或其他症狀，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：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC。3.使用前檢查手套。請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。(有關信息，請參閱製造商/供應商) 確保手套適合任務：化學兼容性，敏捷性，操作條件，用戶易感性，例如：敏化效果，還要考慮產品使用的特定局部條件，例如切割，磨損的危險。小心取下手套，避免皮膚污染。

眼睛防護：帶側護板護目鏡的安全眼鏡 (歐洲標準 - EN 166)

皮膚及身體防護：穿戴合適的防護手套和防護服，以防止皮膚接觸。

衛生措施：按照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。

安全資料表

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：米色粉末	氣味：有特色的
嗅覺閾值：--	熔點：110 - 113 °C / 230 - 235.4 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
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：--
密度：--	溶解度：微溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：1.6	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：--
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：不兼容的產品。避免形成粉塵。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：氮氧化物 (NO _x)。一氧化碳 (CO)。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)：450 mg/kg(小鼠、吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：毒理學特性尚未完全研究。有關完整信息，請參閱RTECS中的實際條目。

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：可能持續。 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：產品具有較高的生物富集潛力。
土壤中之流動性：該產品是水溶性的，並且可以在水系統中擴散。由於其水溶性，可能在環境中移動。由於其低水溶性和與土壤顆粒結合的傾向，不太可能在環境中移動。
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歸類為危險廢物。按照歐洲指令處理廢物和危險廢物。請按照當地法規進行處理。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，廢物代碼不是產品特定的，而是特定於應用的。4.其他信息廢物代碼應由用戶根據使用產品的應用程序分配。不要倒入下水道。

安全資料表

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：--

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之SDS英文版(Creation Date 26-Sep-2009 Revision Date 26-Jan-2018 Revision Number 5)。	
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。	