

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：3-羥基苯甲醛 (3-Hydroxybenzaldehyde)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 120960000; 120960050; 120961000; 120965000	
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.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級3.水環境之危害物質(慢性)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.造成嚴重眼睛刺激3.對水生生物有害並具有長期持續影響
危害防範措施：1.處理後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚2.使用本產品時請勿飲食或吸煙3.戴上護目鏡/臉部防護罩4.如果吞嚥：如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生5.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。摘下隱形眼鏡（如果有）並且很容易摘除。繼續沖洗6.漱口7.如果眼睛刺激持續：尋求醫療建議/就診8.存放在通風良好的地方9.將內容物/容器處置至經核准的廢棄物處理廠
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：3-羥基苯甲醛 3-Hydroxybenzaldehyde
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：100-83-4
危害成分(成分百分比)：98.5%

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.轉移到新鮮空氣。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.若有症狀請尋求醫療協助。
皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗至少15分鐘。2.若感到不適請立即獲得醫療援助。
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.用大量清水清潔口腔並給予大量的清水。2.若感到不適請立即獲得醫療援助。
最重要症狀及危害效應：1.沒有一個可以合理預見的。
對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施保護自己並防止污染傳播。

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：1.噴水、二氧化碳 (CO₂)、化學乾粉、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。2.一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO₂)。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保充分通風。2.按要求使用個人防護設備。3.避免形成揚塵。

環境注意事項：1.不應釋放到環境中。2.請勿沖入地表水或生活污水系統。

清理方法：1.通常只提供少量的包裝商品。2.如果劇毒或大量使用，請確保制定洩漏行動計劃。3.疏散區域。4.在安全且有能力的情况下控制源頭和/或遏制洩漏。5.使用臨時堤壩、沙袋、乾沙、泥土或專用圍油欄/吸水墊（如果有）。6.從當地緊急應變人員那裡獲取有關遏制、無效化和清理的建議。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.穿戴個人防護裝備/臉部防護。2.確保足夠的通風。3.避免接觸皮膚、眼睛或衣服。4.避免攝入和吸入。5.避免形成灰塵。

儲存：1.存放於乾燥、陰涼、通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.避免陽光直射。4.保持在氮氣下。5.AS/NZS 2243.10:2004，實驗室安全 - 化學品儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。2.確保洗眼站和安全淋浴裝置靠近工作站位置。3.只要有可能，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉過程、引入過程或設備變更以盡量減少釋放或接觸，以及使用正確設計的通風系統，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.如果超出暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用 AS/NZS 1716 核准的呼吸器。2.為了保護配戴者，呼吸防護裝備必須正確貼合，並且按照 AS/NZS 1715 關於呼吸防護裝備的使用和維護的規定（或 AUS/NZ 同等標準）使用和維護。

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：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.紐澳標準：AS/NZS 2161。

眼睛防護：1.護目鏡（澳洲/紐西蘭標準 AS/NZS 1337 - 工業應用護目鏡）。

皮膚及身體防護：1.長袖衫。

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之危害性。2.工作場所嚴禁吸菸或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：淡黃色粉末固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：101 - 105 °C / 213.8 - 221 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：191 °C / 375.8 °F
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點： --

安全資料表

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：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：1.正常條件下穩定。2.對空氣敏感。3.光敏性。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.正常處理過程中不會發生。
應避免之狀況：暴露於光中、不兼容的產品、暴露於空氣。
應避免之物質：強氧化劑、強鹼。
危害分解物：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO ₂)。

十一、毒性資料

暴露途徑：吞食、眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：吞食有害。 眼睛：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：--

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：1.根據現有信息，可溶於水，持久性不太可能。2.含有已知對環境有害或在廢水處理廠中不可降解的物質。 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，可能會在水系統中擴散。2.由於其水溶性，可能會在環境中移動。3.在土壤中高度移動。
其他不良效應：1.請勿排入下水道。2.對水生生物有害。3.可能對水生環境造成長期不利影響。4.本產品含有以下對環境有害的物質。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品: 請勿排入排水溝或水道，或在可能受影響的地下水或地表水的地方進行處置。廢棄物(包括空容器)屬於受控廢棄物，應依據所有聯邦、環保署、州和地方法規進行處置。確保遵守所有適用的法規。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: 化學廢棄物應透過有執照的商業廢棄物收集服務機構進行處置。使用者應根據產品的用途指定廢棄物代碼。請勿排入下水道。請勿沖入下水道。不要讓這種化學物質進入環境。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--

安全資料表

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.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻	1.Acros Organics BVBA(Thermo Fisher Scientific Australia Pty Ltd) Australia-EN英文版SDS (Revision Date 17-Nov-2022)。		
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 13 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。		