

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-苯基丙烯酸 (2-Phenylacrylic acid)	
其他名稱：Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK) 459050000; 459050050; 459050250	
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.腐蝕/刺激皮膚物質第2級2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級3.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.造成皮膚刺激2.造成嚴重眼睛刺激3.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.穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具2.若不慎吸入：移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息3.如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫4.如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢5.如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫6.處置後徹底清洗
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-苯基丙烯酸 2-Phenylacrylic acid
同義名稱：Atropic acid
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：492-38-6
危害成分(成分百分比)：97%

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.移到空氣新鮮處。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.如出現症狀請就醫。 皮膚接觸：1.立即用大量清水沖洗至少 15 分鐘，包括眼瞼下方。2.就醫。 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。2.就醫治療。 食入：1.用水清潔口腔，然後喝大量的水。2.如果出現症狀，請就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。
對醫師之提示：對症治療。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳 (CO ₂)、粉末、泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO ₂)。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：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裝備。3.避免粉塵形成。
環境注意事項：不應釋放到環境中。
清理方法：1.清掃並鏟入合適的容器中進行處置。2.保存在合適的密閉容器中以備處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.佩戴個人防護裝備/面罩。2.確保充分通風。3.不要進入眼睛、皮膚或衣服上。4.避免攝入和吸入。5.避免粉塵形成。
儲存：1.請存放於乾燥、陰涼且通風良好處。2.保持容器密閉。3.有害物質技術規則 (TRGS) 510 儲存等級 (LGK) (德國) 第 11 級。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。2.只要有可能，工程控制措施如工藝隔離或封閉、引入工藝或設備變更以使釋放或接觸的可能性盡可能的小、以及採用正確設計的通風系統，都應被採用來控制危險材料源。			
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：當濃度超過暴露限值時，工人必須使用合適的呼吸器。為保護佩戴者，必須保證呼吸防護器材緊密貼合，並妥善使用和維護。2.大規模/緊急用途：如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH/MSHA或歐洲標準EN136認證的呼吸器。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：如超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH /MSHA或歐洲標準EN149：2001認可的呼吸器。建議半面罩。- 粒子濾波：EN149:2001EN149:2001使用RPE時，應該進行面罩密封測試。 手部防護：防護手套。 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.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.工作場所嚴禁抽煙或飲食。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)：白色固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：104 - 106 °C / 219.2 - 222.8 °F Measured
pH值：--	沸點/沸點範圍：267 °C / 512.6 °F
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：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：吸濕性。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：1.不兼容的產品。2.過熱。
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：--
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：--

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：-- 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：--
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.殘留物/未使用產品產生的廢物:廢物被歸類為危險廢物。按照歐洲指令處置關於廢物和危險廢物。按照當地法規處置。不應釋放到環境中。2.受污染包裝: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.其他資料:不要沖入下水道。廢物代碼應由用戶根據產品的用途分配。不要排入下水道。

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：--

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。

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1.Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK)之SDS英文版 (Creation Date 03-Feb-2016 Revision Date 23-Dec-2020 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 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。	

http://www.uni-onward.com.tw
友和貿易股份有限公司