

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 氨基酸甲酯 (Methyl anthranilate)	
其他名稱： Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 126320000; 126320025; 126320500; 126322500; 126325000	
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
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
危害防範措施： 1.如果沾到皮膚上：用大量肥皂和水清洗 2.戴防護手套/防護服/護目鏡/面罩 3.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡，如果有的話且很容易做到。繼續沖洗
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱： 氨基酸甲酯 Methyl anthranilate
同義名稱： Methyl 2-aminobenzoate
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)： 134-20-3
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.離開暴露區域，並躺下。2.移至新鮮空氣處。3.如呼吸困難，吸氧。4.如果呼吸停止，進行人工呼吸。5.就醫治療。
皮膚接觸：1.立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。2.就醫治療。
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.用水清潔口腔。2.就醫治療。
最重要症狀及危害效應：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。
對急救人員之防護：--
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：1.水噴霧、二氧化碳 (CO ₂)、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.有害燃燒產物：氮氧化物 (NO _x)、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：在任何火災中，都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：更多的生態學資訊請參見第十二節。
清理方法：1.用惰性吸收物質(如沙子、矽膠、酸粘結劑、通用粘結劑、鋸末)吸收。2.存放於適當的密閉容器中進行處置。3.參考其他部分:請參閱第 8 節和第 13 節中列出的保護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸皮膚和眼睛。2.不要吸入煙霧/蒸汽/噴霧。
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.避光保存。4.有害物質技術規則 (TRGS) 510 儲存等級 (LGK) (德國) 10級。

八、暴露預防措施

工程控制：1.僅在化學通風櫥下使用。2.確保洗眼站和安全淋浴位於工作站附近。3.使用防爆電氣/通風/照明/設備。4.在可能的情況下，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.正常使用條件下不需要防護設備。2.大規模/緊急用途：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。3.小規模/實驗室使用：保持通風足夠。 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。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。（有關信息，請參閱製造商/供應商）5.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。6.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：穿戴合適的防護手套和防護衣物，以防止皮膚暴露在外。 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，移除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)：深黃色液體	氣味：有特徵的氣味
嗅覺閾值：--	熔點：24 °C / 75.2 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：256 °C / 492.8 °F @ 760 mmHg
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：104 °C / 219.2 °F
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：530 °C / 986 °F	爆炸界限：1.4%~7.8%
蒸氣壓：1 mmHg @ 20 °C	蒸氣密度：--

安全資料表

密度：1.168	溶解度：溶於水:2.9 g/l
辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow:1.88	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：對光敏感。
特殊狀況下之可能之危害反應：無可用資訊。
應避免之狀況：1.暴露於光。2.不相容產品。
應避免之物質：酸類、鹼、酸酐、醯基氨、氯甲酸酯、還原劑。
危害分解物：氮氧化物 (NOx)、一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO2)。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：2910 mg/kg (大鼠，吞食)；>2000 mg/kg (大鼠，皮膚)；>5 g/kg (兔子，皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：本品沒有已知的致癌化學物質。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：9.12 mg/l/96 h (淡水魚) EC50(水生無脊椎動物)：18.2 mg/l/48 h(水蚤) 生物濃縮係數(BCF)：6
持久性及降解性：1.有生物降解的可能。2.溶於水，不太可能有持久性，基於現有的信息。 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：不一定是生物積累性的。
土壤中之流動性：1.該產品具有水溶性，可能在水資源系統中擴散。2.由於其水溶性，可能在環境中移動。3.在土壤中有高流動性。
其他不良效應：本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。

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化學廢物產生者必須確定是否將丟棄的化學品歸類為危險廢物。請查閱本地，區域和國家危險廢物法規，以確保完整和準確的分類。2.受污染的包裝物清空剩餘的物品。請按照當地法規進行處理。請勿重複使用空容器。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.其他信息請勿將廢物丟棄到下水道中。

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(Revision Date 13-Dec-2020 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 12 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。	