

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-甲氧基苯乙酸 (4-Methoxyphenylacetic acid)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A14399	
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.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.吞食有害 2.造成嚴重眼睛刺激
危害防範措施：1.操作後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚 2.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽煙 3.佩戴眼睛/面部防護具 4.若不慎吞食:如有不適，呼救毒物諮詢中心或求醫 5.如進入眼睛:用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗 6.漱口 7.如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫 8.存放於通風良好處 9.將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-甲氧基苯乙酸 4-Methoxyphenylacetic acid
同義名稱：Benzeneacetic Acid, 4-Methoxy-; Anisyl Formate; 2-(P-Anisyl)Acetic Acid
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：104-01-8
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.移至新鮮空氣處。2.如果呼吸停止，進行人工呼吸。3.如出現症狀，就醫治療。
皮膚接觸：1.立即以肥皂和大量清水沖洗至少15分鐘。2.如果皮膚刺激持續，請聯絡醫師。
眼睛接觸：1.張開眼睛在流水下沖洗至少15分鐘，包括眼皮下面。2.立即就醫。
食入：1.用水漱口，然後飲用大量的水。2.如出現症狀，就醫治療。
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： 使用水噴霧、二氧化碳、化學乾粉、抗溶性泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。
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.確保足夠的通風。2.使用個人防護裝備。3.避免粉塵的形成。
環境注意事項： 1.不得排放到環境中。
清理方法： 1.清掃並鏟到合適的容器中進行處置，存放於適當的密閉容器中進行處置。2.請參閱第8和第13節中的防護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.穿戴個人防護設備戴/戴防護面具。2.確保足夠的通風。3.嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。4.避免食入和吸入。5.避免粉塵的形成。
儲存： 1.請存放於乾燥、陰涼且通風良好處。2.保持容器密閉。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。2.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。3.只要有可能，工程控制措施如工藝隔離或封閉，日期工藝或設備變更以使釋放或接觸的可能性重置的小，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.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EN 136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EN 149:201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： 1.防護手套。 眼睛防護： 1.護目鏡 - 歐盟標準 EN166。 皮膚及身體防護： 長袖衫。 衛生措施： 1.依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。
--

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 灰白色固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 84- 88 °C / 183.2- 190.4 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： 140 °C / 284 °F@ 3 mmHg
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： 6 g/l @20 °C
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：在推薦的儲存條件下穩定。
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。2.不會發生危害聚合作用。
應避免之狀況：1.不相容產品。2.氧化劑。
應避免之物質：氧化劑
危害分解物：1.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。2.一氧化碳 (CO)、二氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：4-甲氧基苯乙酸：吞食 - 大鼠 - 1550 mg/kg 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)：-- EC50(水生無脊椎動物)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：1.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，可能在環境中遷移 在土壤中有高流動性。
其他不良效應：切勿倒入排水溝。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：產品: 1.廢棄物被分類為有害廢棄物。2.根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。3.按照當地規定處理。受污染包裝: 1.將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。其他資料: 1.廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。2.切勿倒入排水溝。

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.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)TW-中文版SDS (修訂日期 07-Jan-2021, 簽發日期 16-Dec-2010 版本 2)。	
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。	

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