

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：對甲基苯甲酸 (p-Toluic acid)	
其他名稱：Acros Organics (Fisher Scientific UK) 139060000; 139060010; 139060050; 139060051; 139061000; 139062500	
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.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 2.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 3.如誤吞嚥：如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生 4.如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗 5.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，取下隱形眼鏡，繼續沖洗
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：對甲基苯甲酸 p-Toluic acid
同義名稱：4-Methylbenzoic acid;p-toluic acid; Benzoic acid, 4-methyl-;
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：99-94-5
危害成分(成分百分比)：98%

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.從暴露中移除，躺下。 2.轉移到新鮮空氣。 3.如果沒有呼吸，給予人工呼吸。 4.獲得醫療照顧。 皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗，同時去除所有污染物衣服和鞋子。 2.需要立即就醫。 眼睛接觸：1.需要立即就醫。 2.立即用大量清水沖洗眼瞼，至少15分鐘。 食入：1.用水清潔口腔。 2.就醫。
最重要症狀及危害效應：--
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，防止污染擴散。

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：水噴霧、二氧化碳、化學乾粉、化學泡沫。

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：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：確保通風良好。

環境注意事項：--

清理方法：1.避免形成粉塵。2.掃掉或真空吸掉溢出物並收集在合適的容器中以便處理。3.不要讓這種化學物質進入環境。

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.不要攝取。

儲存：1.存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。2.保持容器密閉。

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間靠近工作站位。3.在可能的情況下，應該採取工程控制措施，如過程的隔離或封閉、過程或設備變更的引入以盡量減少釋放或接觸，以及採用適當設計的通風系統，以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.在正常使用條件下不需要防護設備。2.大規模/緊急使用：如果超過暴露限制或是發生刺激或其他症狀，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：防護手套(天然橡膠-歐盟標準-EN 374)。

眼睛防護：護目鏡(歐洲標準-EN 166)。

皮膚及身體防護：1.穿戴適當的防護手套和衣服，以防止皮膚接觸。2.使用前檢查手套。3.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。4.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，例如敏化作用，也考慮到產品使用的具體當地條件，如危險切割、磨損。5.小心取下手套，避免皮膚污染。

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	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：179 - 182°C / 354.2 - 359.6°F
pH值：--	沸點/沸點範圍：274-275°C / 525.2 - 527°F@ 760 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：570 °C / 1058 °F	爆炸界限：--
蒸氣壓：>1	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：11.6 g/l (98°C)

安全資料表

辛醇/水分配係數(log Kow) : 2.27-2.34	揮發速率 : --
-------------------------------	-----------

十、安定性及反應性

安定性：在正常條件下可以保持穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：1.避免形成粉塵。 2.不兼容的產品。
應避免之物質：強氧化劑、強鹼。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：毒理學特性尚未得到充分研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：874mg/kg(腹腔注射，大鼠) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：本產品中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：根據現有信息，可溶於水，不太可能存在持久性。 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：不太可能進行生物累積。
土壤中之流動性：1.該產品是水溶性的，因其水溶性可能會在水環境系統中擴散。 2.在土壤中高度移動。
其他不良效應：毒理學特性尚未得到充分研究。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：殘留廢物/未使用製品：1.廢物被歸類為危險廢物。 2.按照歐洲指令處理廢物和危險廢物。 3.請按照當地法規進行處理。 受污染的包裝：將此容器丟棄到危險或特殊廢物收集點。 其他信息：1.廢物代碼應由用戶根據產品的應用程序分配使用。 2.不要倒入下水道。
--

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)：否
特殊運送方法及注意事項：--

十五、法規資料

安全資料表

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。9.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Fisher Scientific 之SDS英文版(Version 3 Revision Date 20-Feb-2019) 2.部份GHS版中文SDS (05.08.2019)	
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。	