

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：吡啶對甲苯磺酸鹽 (Pyridinium p-toluenesulfonate)	
其他名稱：Acros Organics BVBA 213740000; 213740050; 213740250; 213741000; 213745000	
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.避免吸入灰塵/煙霧/氣體/薄霧/蒸汽/噴霧2.穿著保護手套/保護衣物/戴上眼罩/面罩3.皮膚接觸：以大量的肥皂及清水沖洗4.眼睛接觸：小心地用水沖洗眼睛數分鐘5.處理後要徹底清洗只可在室外或空氣流通的地方使用6.儲存於通風良好的地方7.保持容器密封
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：吡啶對甲苯磺酸鹽 Pyridinium p-toluenesulfonate
同義名稱：PPTS
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：24057-28-1
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.移動新鮮空氣。2.如呼吸困難，給輸氧。3.出現症狀時就醫 皮膚接觸：1.立即用大量的水沖洗至少15分鐘。2.如果皮膚刺激持續，呼叫醫生。 眼睛接觸：1.用大量的水沖洗，立即，包括眼瞼下部，至少15分鐘。2.得到醫療護理。 食入：用水清洗口腔，然後喝大量的水。
最重要症狀及危害效應：沒有合理的可預見的。
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擴散。
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： 使用噴水，耐醇泡沫，乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。2.有害燃燒產物：氮氧化物（NO _x ），一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ），硫氧化物。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 在任何火災中，佩戴自給式呼吸器壓力需求，MSHA / NIOSH（認可或等效）和全保護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.確保通風良好。2.使用個人防護設備。3.避免形成粉塵。
環境注意事項： 不應該釋放到環境中。
清理方法： 1.掃掉或真空吸掉溢出物並收集在合適的容器中以便處理。2.保存在合適的密閉容器中以便處理。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.穿戴個人防護裝備。2.確保通風良好。3.不要進入眼睛，皮膚或衣服。4.避免攝入和吸入。5.避免形成粉塵。
儲存： 1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.保持產品質量：在惰性氣氛下儲存。

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位於工作站附近。3.在可能的情况下，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.當工人面臨濃度高於暴露極限時，他們必須使用適當的認證呼吸器。2.為了保護佩戴者，呼吸防護設備必須正確配合併妥善使用和維護。3.大規模/緊急使用如果超過暴露限製或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認可的呼吸器。推薦過濾器類型：符合EN 143標準的顆粒過濾器。4.小規模/實驗室用途如果超過暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149：2001批准的呼吸器。建議半面罩：- 顆粒過濾：EN149：2001。當使用RPE時 應該進行面部貼合測試。 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。3.突破時間查看製造商建議。4.歐盟標準EN 374。5.手套評論（最低要求）。6.使用前檢查手套。7.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）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。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： 長袖衣服。 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)： 白色固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 116 - 120 °C / 240.8 - 248 °F

安全資料表

pH值：--	沸點/沸點範圍：--
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：--

十、安定性及反應性

安定性：對水分敏感。
特殊狀況下之可能之危害反應：正常處理下沒有。
應避免之狀況：不兼容的產品。暴露在潮濕的空氣或水中。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：氮氧化物（NO _x ）。一氧化碳（CO）。二氧化碳（CO ₂ ）。硫氧化物。

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)：--
慢性或長期毒性：毒理學特性尚未得到充分研究。

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，並且可以在水系統中擴散。2.由於其水溶性，可能在環境中移動。3.在土壤中高度移動。
其他不良效應：不要倒入下水道。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.殘留/未使用產品的廢物廢物被歸類為危險物質。按照歐洲廢物和危險廢物指令處理。按照當地法規處理。2.受污染的包裝將此容器處置到危險或特殊廢物收集點。空的容器保留產品殘留物（液體和/或蒸汽），可能是危險的。保持產品和空容器遠離熱源和點火源。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--

安全資料表

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。

十六、其他資料

參考文獻	Acros Organics BVBA之SDS英文版(Revision Number 3 Creation Date 16-Nov-2010 Revision Date 21-Mar-2016)。	
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。	