

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-氟苯磺醯氯 (4-Fluorobenzenesulfonyl chloride)	
其他名稱：Sigma-Aldrich F6206	
建議用途及限制使用：僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。	
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1B級2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警示語：危險
危害警告訊息：1.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷2.造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施：1.不要吸入灰塵2.操作後徹底清洗皮膚3.戴上防護手套/防護衣/護目鏡/臉部4.若吞嚥：漱口。不要催吐5.如果皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有受污染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚6.若吸入：將人員移至空氣新鮮處並保持舒適用於呼吸。立即呼叫解毒中心/醫生7.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。摘下隱形眼鏡（如果有）並且很容易摘除。繼續漂洗。立即呼叫解毒中心/醫生8.受污染的衣服清洗後再重新使用9.上鎖儲存10.將內容物/容器交給經核准的廢棄物處理廠
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-氟苯磺醯氯 4-Fluorobenzenesulfonylchloride
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：349-88-2
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.將患者移到空氣新鮮處。2.立即就醫治療。 皮膚接觸：1.立即脫掉所有被污染的衣服。2.用水/淋浴沖洗皮膚。3.立即呼叫醫生。 眼睛接觸：1.用大量水沖洗。2.立即請眼科醫生。3.摘下隱形眼鏡。 食 入：1.讓患者喝水（最多兩杯），避免嘔吐（穿孔的危險）。2.立即呼叫醫生。3.不要試圖中和。
最重要症狀及危害效應：最重要的症狀和影響參見標籤和第11節。
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：1.水、泡沫、二氧化碳(CO₂)乾粉。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.碳氧化物、硫氧化物、氯化氫氣體、氟化氫。2.易燃。3.發生火災時可能會產生危險的燃燒氣體或蒸氣。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.僅攜帶自給式呼吸器留在危險區域。2.透過保持安全距離或穿著合適的防護衣來防止皮膚接觸。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.避免吸入粉塵。2.避免物質接觸。3.確保足夠的通風。4.撤離危險區域，遵守緊急程序，諮詢專家。5.有關個人防護，請參閱第8節。

環境注意事項：不要讓產物進入下水道。

清理方法：1.蓋住排水溝。2.收集、捆綁並抽走溢出物。3.遵守可能的材料限制（請參閱第7節和第10節）。4.收乾。5.妥善處置。6.清理受影響的區域。7.避免產生粉塵。

七、安全處置與儲存方法

處置：預防措施參見2.2節。

儲存：1.保持容器緊閉。2.保持乾燥。3.暴露於濕氣。4.儲存等級:儲存類別(TRGS510)：8A：易燃、腐蝕性危險物質。

八、暴露預防措施

工程控制：1.更換受污染衣物。2.使用此物質後須洗手。

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.產生粉塵時需要。2.我們關於過濾呼吸防護的建議基於以下標準：DIN EN 143、DIN 14387 以及與所用呼吸防護系統相關的其他隨附標準。

手部防護：必需的。

眼睛防護：1.使用經過相應政府標準（例如NIOSH（美國）或EN166（歐盟））測試和批准的護目設備。2.緊密貼合的護目鏡。

皮膚及身體防護：防護服。

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)：淺棕色結晶	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：95-96°C@3hPa
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：113.00°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：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：本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。

安全資料表

特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：胺類、氨。
危害分解物：碳氧化物、硫氧化物、氯化氫氣體、氟化氫。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛。
症狀：1.此材料對黏膜和上呼吸道、眼睛和皮膚組織具有極大的破壞性。2.喉部痙攣、發炎和水腫、支氣管痙攣、發炎和水腫、肺炎、肺水腫、灼熱感、咳嗽、喘息、喉炎、氣短、頭痛、噁心、嘔吐。
急毒性： 皮膚：造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：造成嚴重眼睛損傷。 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：由於不需要/未進行化學品安全評估，因此無法進行PBT/vPvB評估。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.化學品必需依廢棄物清理法清理。2.參環保署網站上www.epa.gov.tw可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料。3.產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統。4.參環保署www.epa.gov.tw網站上可以找到相關資料。5.廢料的排放必須符合國家及當地法規的規範。6.廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混合。7.依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。
--

十四、運送資料

聯合國編號：3261
聯合國運輸名稱：腐蝕性固體，酸性，有機，未另作規定的(4-氟苯磺醯氯)
運輸危害分類：8
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

適用法規：1.職業安全衛生法。2.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。
--

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 8.1 Revision Date 27.08.2023 Print Date 19.02.2024)。	
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