

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,2-二溴四氯乙烷 (1,2-Dibromotetrachloroethane)	
其他名稱：Acros Organics (Fisher Scientific UK) AC158460000; AC158460250; AC158461000	
建議用途及限制使用：實驗用試劑	
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.處理後，徹底洗淨臉，手和任何裸露的皮膚 2.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙 3.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 4.避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 5.僅在室外或通風良好的地方使用	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1,2-二溴四氯乙烷 1,2-Dibromotetrachloroethane
同義名稱：Sym-Dibromotetrachloroethane.
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：630-25-1
危害成分(成分百分比)：97%

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.從暴露的場所將患者移開 2.躺下移到新鮮空氣。3.就醫。	
皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗。2.同時清除所有污染的物质衣服和鞋子。3.就醫。	
眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗眼瞼下至少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：--	
對醫師之提示：--	

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：水噴霧，二氧化碳（CO ₂ ），化學乾粉，耐酒精泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：釋放出氯化氫氣體，一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ），鹵化氫，氯，溴。
特殊滅火程序：使產品和空容器遠離熱源和火源。
消防人員之特殊防護裝備：1.在任何火災中，均應佩戴壓力自給式呼吸器，MSHA / NIOSH（已批准或等效的標準）並充分佩戴防護用具。

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。
環境注意事項：有關其他生態信息，請參見第12節。
清理方法：1.清除溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.不要吸入灰塵。
儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保充足的通風，尤其是在狹窄的區域。2.確保洗眼站和安全淋浴間靠近工作站位置。			
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：在正常使用條件下，不需要防護設備。 手部防護：穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。 眼睛防護：佩戴適當的防護眼鏡或化學安全護目鏡，如OSHA的眼睛和面部保護法規符合29 CFR 1910.133或歐洲標準EN166。 皮膚及身體防護：穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。 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物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：米色固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：220 - 222 °C / 428 - 431.6 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：> 220°C	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.53 hPa @ 50 °C	蒸氣密度：--
密度：2.710	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：1.在正常條件下穩定。2.對熱敏感。
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：強氧化劑，強鹼，還原劑。
危害分解物：氯化氫氣體，一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ），鹵化氫，氯，溴。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
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：不溶於水。 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：由於水溶性低，在環境中不太可能移動。
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.化學廢物產生者必須確定丟棄的化學物質是否歸類為危險廢物。2.化學廢物產生者還必須諮詢當地，地區和當地國家危險廢物法規，以確保完整準確的分類。

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。

十六、其他資料

參考文獻	1.Acros Organics (Fisher Scientific UK) 之SDS英文版 (Revision Date 18-Jan-2018 Revision Number 3)	
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。	