

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-溴氯苯 (4-Bromochlorobenzene)		
其他名稱：Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK) 106830000; 106830010; 106830050; 106830500; 106835000		
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.急毒性物質第4級(吞食)2.急毒性物質第4級(吸入)3.腐蝕/刺激皮膚物質第2級4.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級5.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.吸入有害3.造成皮膚刺激4.造成嚴重眼睛刺激5.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/蒸氣/噴霧2.處理後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚3.使用本產品時請勿飲食或吸煙4.僅在室外或通風良好的區域使用5.戴防護手套/穿防護衣/戴防護眼罩/戴防護面罩6.如果接觸皮膚：用大量肥皂和水清洗7.如果吸入：將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適8.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。摘下隱形眼鏡（如果有）並且操作簡單。繼續沖洗9.如果您感到不適，請致電解毒中心或醫生10.漱口11.脫掉受污染的衣服並清洗後再重新使用12.存放在通風良好的地方。保持容器密閉13.將內容物/容器丟棄到經批准的廢棄物處理廠	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-溴氯苯 4-Bromochlorobenzene
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：106-39-8
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)
--	--	--

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.離開暴露區域，並躺下。2.移至新鮮空氣處。3.如果呼吸停止，進行人工呼吸。4.需要立即治療。

皮膚接觸：1.立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。2.就醫治療。3.立即脫掉污染的衣服和鞋子。

眼睛接觸：1.需要立即治療。2.立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。

食入：1.不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。2.飲用大量的水。3.立即呼叫醫師。4.如果可能的話事後喝牛奶。

最重要症狀及危害效應：無可用資訊。

對急救人員之防護：無需特殊預防措施。

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：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、鹵化氫、氯化氫氣體。

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。2.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：確保足夠的通風。

環境注意事項：更多的生態學資訊請參見第十二節。

清理方法：1.清掃並鏟到合適的容器中進行處置。2.處置請參閱第8和第13節中的防護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸皮膚和眼睛。2.避免接觸皮膚及衣物。3.脫去和洗淨受污染的衣服和手套，包括貼身衣物，在重新使用之前。4.避免吸入蒸氣或煙霧。5.不要攝入。6.如果吞咽立即尋求醫療協助。7.處置後徹底清洗。

儲存：1.請存放於乾燥、陰涼且通風良好處。2.保持容器密閉。3.強氧化劑。4.AS/NZS2243.10:2004，實驗室安全-化學品儲存。

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，應採用工程控制措施，例如過程隔離或封閉、引入處理器設備更改以最大程度地減少釋放或接觸，以及使用設計合理的通風系統，以從源頭上控制有害物質。

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
--	--	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.如果超出暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用AS/NZS1716核准的呼吸器。2.為了保護配戴者，呼吸防護裝備必須正確貼合，並且按照AS/NZS1715關於呼吸防護裝備的使用和維護（或AUS/NZ同等標準）的規定使用和維護。

手部防護：1.使用前檢查手套。2.請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。3.請參閱製造商/供應商信息。4.確保手套適合任務。5.化學兼容性。6.靈巧。7.操作條件。8.用戶的易感性，例如敏化的影響。9.同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割，砂磨和接觸時間等。10.刪除與護理，避免皮膚污染的手套。11.手套材料：天然橡膠、丁月青橡膠、氯丁橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN374。

眼睛防護：護目鏡（澳洲/紐西蘭標準AS/NZS1337-工業應用護目鏡）。

皮膚及身體防護：穿戴合適的防護手套和防護衣物，以防止皮膚暴露在外。

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)：白色固體	氣味：芳香味
嗅覺閾值：--	熔點：64 - 67 °C / 147.2 - 152.6 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：196 °C / 384.8 °F
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：> 100 °C / > 212 °F
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：1.651	溶解度：0.045 g/l (25°C)
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常條件下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：不相容的產品。
應避免之物質：氧化劑。
危害分解物：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO ₂)、鹵化氫、氯化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、吞食、眼睛。
症狀：無可用資訊。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激、 吸入：1.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。2.吸入有害。 食入：吞食有害。 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 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：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)：4.59mg/L5min(微毒)、5.15mg/L15min(微毒)、6.34mg/L30min(微毒) 生物濃縮係數(BCF)：--
--

安全資料表

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：本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.殘留物/未使用產品產生的廢物化學廢棄物：請勿將其排入排水溝或水道，或在可能受影響的地下水或地表水的地方進行處置。廢棄物（包括空容器）屬於受控廢棄物，應依據所有聯邦、環保署、州和地方法規進行處置。確保符合所有適用法規。2.受污染包裝：將此容器丟棄到危險或特殊廢棄物收集點。3.其他資料：處置機構或廢棄物承包商必須遵守紐西蘭有害物質（處置）法規。使用者應根據產品的用途指定廢棄物代碼。請勿排入下水道。

十四、運送資料

聯合國編號：2811
聯合國運輸名稱：有毒固體，有機，未另作規定的
運輸危害分類：6.1
包裝類別：III
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.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。
--

十六、其他資料

參考文獻	Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK)-New Zealand -EN 英文版 (Version 2 10-Mar-2023)。	
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。	