

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-溴苯乙基溴 (4-Bromophenethyl bromide)	
其他名稱：Aldrich 651982	
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料	
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.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級3.水環境之危害物質(慢性)第2級	
標示內容： 象徵符號：環境、驚嘆號	
	
警示語：警告	
危害警告訊息：1.吞食有害2.造成嚴重眼睛刺激3.對水生生物有毒並具有長期持續影響	
危害防範措施：1.避免排放至環境中2.若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。漱口3.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗	
其他危害：該物質/混合物不包含被認為具有持久性，生物蓄積性和毒性（PBT）或具有非常持久性和生物蓄積性（vPvB）的成分，含量為0.1%或更高。	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-溴苯乙基溴 4-Bromophenethyl bromide
同義名稱：4-Bromo-1-(2-bromoethyl)benzene, 1-Bromo-4-(2-bromoethyl)benzene
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：1746-28-7
危害成分(成分百分比)：96%

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.如果吸入，將人移到新鮮空氣中。2.若病患停止呼吸，給予人工呼吸。3.諮詢醫生。	
皮膚接觸：1.用肥皂與大量清水沖洗。2.諮詢醫生。	
眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗15分鐘以上。2.諮詢醫生。	
食入：1.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。2.用水沖洗口腔。3.請勿催吐，除非由醫生或中毒控制中心建議這樣做。4.諮詢醫生。	
最重要症狀及危害效應：標籤中描述了最重要的已知症狀和影響（請參閱2.2）和/或第11節中。	
對急救人員之防護：--	

安全資料表

對醫師之提示：1.諮詢醫生。2.出示此安全數據表給就診的醫生。

五、滅火措施

適用滅火劑：用灑水，抗酒精性泡沫，化學乾粉或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物，溴化氫氣體。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.必要時請穿戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護裝備。2.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。3.確保足夠的通風。4.避免吸入灰塵有關個人防護，請參閱第8節。

環境注意事項：1.如果安全的話，請防止進一步的洩漏或溢出。2.不要讓產品進入下水道，必須避免排放到環境中。

清理方法：1.用惰性吸收性材料吸收並作為危險廢物處置。2.保持在合適的密閉容器進行處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免吸入蒸氣或薄霧。3.有關預防措施，請參閱第2.2節。

儲存：1.保持容器密閉在乾燥通風的地方。2.打開的容器必須仔細重新密封並保持直立以防止洩漏。3.存放在陰涼處。

八、暴露預防措施

工程控制：1.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。休息前和工作日結束時洗手。

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.如果風險評估顯示空氣淨化呼吸器是適當的，則使用帶多功能組合（US）或ABEK（EN 14387）型呼吸器濾芯的全臉呼吸器作為工程控制的備用。2.如果呼吸器是唯一的防護措施，請使用全罩式空氣呼吸器。3.使用經適當的政府標準（例如，NIOSH（US）或CEN（EU））測試和批准的呼吸器和組件。

手部防護：1.戴手套處理。使用前必須檢查手套。2.使用適當的手套去除技術（不接觸手套的外表面），避免皮膚接觸本產品。3.使用後應按照適用的法律和良好的實驗室規範處置受污染的手套。4.洗手並擦乾。5.選擇的防護手套必須滿足歐盟指令2016/425/EEC的規範以及由此衍生的標準EN 374。

眼睛防護：1.具有側罩式裝置的安全眼鏡。2.使用經過並通過適當的政府標準如NIOSH(美國)與EN166(歐盟)之眼睛防護裝備。

皮膚及身體防護：1.防滲透的衣服，必須根據特定工作場所中有害物質的濃度和數量來選擇防護設備的類型。

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)：無色液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：97 - 98,5 °C@1 hPa - lit.
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：1,7272 g/cm ³ @25 °C	溶解度：--

安全資料表

辛醇/水分配係數(log Kow) : log Pow: 4,059	揮發速率: --
------------------------------------	----------

十、安定性及反應性

安定性: 在推薦的儲存條件(室溫)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: --
應避免之物質: 強氧化劑。
危害分解物: 碳氧化物, 溴化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑: --
症狀: 1.據我們所知完整化學, 物理, 和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: 1.此產品中沒有大於或等於0.1%含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或確認的人類致癌物。

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: 該物質/混合物不包含被認為具有持久性, 生物蓄積性和毒性 (PBT) 或具有非常持久性和生物蓄積性 (vPvB) 的成分, 含量為0.1%或更高。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 1.向持牌處置公司提供剩餘和不可回收的解決方案。2.廢物必須根據《廢物指令2008/98 / EC》以及其他國家和地方法規進行處置。3.將化學品放在原始容器中。4.不得與其他廢物混合。5.處理未清潔的容器, 例如產品本身。6.包裝被污染:作為未使用的產品處置。
--

十四、運送資料

聯合國編號: 3082
聯合國運輸名稱: 對環境有害的液體 (4-溴苯乙基溴)
運輸危害分類: 9
包裝類別: III
海洋污染物(是/否): 是
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。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich 之SDS英文版 (Version 6.3Revision Date 14.09.2020 Print Date 23.12.2020)。	
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 12 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。	