

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-溴-4-硝基苯 (1-Bromo-4-nitrobenzene)	
其他名稱：Acros Organics (Fisher Scientific) 17336	
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.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 2.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級 3.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 4.急毒性物質：吞食第4級 5.急毒性物質：皮膚第4級 6.急毒性物質：吸入第4級 7.特定標的器官系統毒性物質-重覆暴露(第2級)	
標示內容： 象徵符號：驚嘆號、健康危害 	
警示語：危險	
危害警告訊息：1.造成皮膚刺激 2.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩 3.造成嚴重眼睛刺激 4.吞食有害 5.皮膚接觸有害 6.吸入有害 7.長期或重覆暴露可能對器官造成傷害	
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：1-溴-4-硝基苯 1-Bromo-4-nitrobenzene
同義名稱：1-bromo-4-nitrobenzene; 4-Nitrobromobenzene;
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：586-78-7
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)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：1.轉移到新鮮空氣處，如果呼吸困難，給於吸氧。2.如患者食入或吸入本物質，不得進行口對口人工呼吸;用呼吸醫療設備進行人工呼吸。3.需要及時就醫。	
皮膚接觸：1.用大量清水徹底沖洗至少15分鐘。2.立即就醫。	
眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗，包括眼皮下部也要洗，至少15分鐘。2.立即就醫。	
食入：1.切勿給失去知覺者從嘴餵食任何東西。2.用清水漱口。	
最重要症狀及危害效應：--	

安全資料表

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：可拿此份SDS向醫生諮詢、對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.用霧狀水、抗溶性泡沫、乾粉或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：產生碳氧化物、溴化氫氣體、氮氧化物。

特殊滅火程序：1.分散在空氣中的微塵可能會點燃。2.熱分解可能導致釋放刺激性氣體和蒸氣。3.保持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.在任何著火的情況下，佩戴呼吸器（符合MSHA/ NIOSH要求的或相當的）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：1.使用個人防護設備。2.將人員撤離到安全區域。3.有關其他生態信息，請參閱第12節。4.避免粉塵生成。5.避免接觸皮膚、眼睛、衣物。

環境注意事項：1.不要讓產品進入下水道。

清理方法：1.用惰性吸收物質吸收，存放在合適的封閉的處理容器內。2.避免粉塵生成。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免與服裝接觸。3.重新使用前，取下並清洗受污染的衣服。4.避免吸入蒸氣或霧氣。5.不要攝取 處理後徹底清洗。

儲存：1.將容器保存在乾燥、通風良好的地方緊閉。2.儲存在陰涼處。

八、暴露預防措施

工程控制：1.僅在化學排氣罩中使用。2.確保在工作場所附近有洗眼和淋浴設施。3.使用防爆的電器/通風/照明/設備。

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.按照29 CFR 1910.134或歐洲標準EN 149中的OSHA呼吸器規定。2.如果超過接觸限值或經歷刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149認證的呼吸器。

手部防護：1.帶保護手套處理。

眼睛防護：1.按照OSHA在“29 CFR 1910.133”或“歐洲標準EN166”中的眼睛和面部防護規定，佩戴適當的防護眼鏡或化學品安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.穿著防滲透的衣服。2.防護設備的類型必須根據在特定工作場所的濃度與危險物質的量進行選擇。

衛生措施：1.工作後盡速脫掉污染之衣物，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)：深黃色粉末固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：125 - 127 °C / 257 - 260.6 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：255 - 256 °C / 491 - 492.8 °F @ 760 mmHg
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：1.934	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：推薦的貯存條件下是穩定的。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：不相容產品、過熱、避免粉塵生成。
應避免之物質：氧化劑、鹼。
危害分解物：產生碳氧化物、溴化氫氣體、氮氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、眼睛接觸。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：1.可能有害。2.造成皮膚刺激。 吸入：1.吸入有害。 食入：-- 眼睛：1.造成眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：1700 mg/kg(大鼠、食入) 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)：14.0 mg/L 5 min、15.3 mg/L 15 min、16.8 mg/L 30 min。 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：1.可溶於水持久性不太可能基於可獲得的信息。2.由於其水溶性，在環境中可能會移動。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.將剩餘物和不可回收的溶液給予持牌處理公司。2.被污染的廢棄包裝作為未用過的產品。

十四、運送資料

聯合國編號：3459
聯合國運輸名稱：NITROBROMOBENZENES, SOLID
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.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

安全資料表

參考文獻	1.Acros Organics 之SDS英文版 (Version 4 Revision Date 29-Jun-2017)。2.部份GHS版中文SDS (22.01.2018)	
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。	

http://www.uni-onward.com.tw
友和貿易股份有限公司