

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-溴辛烷 (1-Bromooctane)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 166810000; 166810050; 166815000	
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.水環境之危害物質(急毒性)第1級2.水環境之危害物質(慢毒性)第1級
標示內容： 象徵符號：環境 
警示語：警告
危害警告訊息：1.對水生生物毒性非常大2.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：1.避免釋放至環境中2.將內容物/容器丟棄到經批准的廢棄物處理廠3.收集溢出物
其他危害：本產品不含任何已知或可疑的內分泌干擾物

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-溴辛烷 1-Bromooctane
同義名稱：1-Octylbromide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：111-83-1
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。2.如果呼吸停止，進行人工呼吸。3.就醫治療。 皮膚接觸：1.立即用大量水沖洗至少 15 分鐘。2.如果皮膚刺激持續存在，請致電醫生。 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘，包含眼皮下。2.就醫。 食入：1.用水清潔口腔，然後喝大量的水。
最重要症狀及危害效應：1.沒有合理可預見的。2.過度暴露的症狀可能是頭痛、頭暈、疲倦、噁心和嘔吐。
對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施以保護自己並防止污染擴散。
對醫師之提示：對症治療

五、滅火措施

適用滅火劑：1.水噴霧、二氧化碳 (CO2)、化學乾粉、抗酒精泡沫。2.水霧可用於冷卻密閉容器。
--

安全資料表

滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.可燃材料。2.容器受熱時可能會爆炸。3.切勿讓消防廢水流入排水溝或水道。4.一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO ₂)、鹵化氫。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 1.在任何火災中，佩戴自給式呼吸器壓力需求、MSHA/NIOSH（批准或同等）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.確保足夠的通風。2.依要求使用個人防護裝備。3.除去所有火源。4.採取預防措施防止靜電放電。
環境注意事項： 1.請勿沖入地表水或生活污水系統。2.不允許材料污染地下水系統。3.防止產品進入排水溝。4.如果無法控制大量洩漏，應通知地方當局。
清理方法： 1.保存在適當的密閉容器中以便處置。2.用惰性吸收材料吸收。3.除去所有火源。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.穿戴個人防護裝備/臉部防護。2.確保足夠的通風。3.請勿進入眼睛、皮膚或衣服。4.避免攝入和吸入。5.遠離明火、熱表面和火源。
儲存： 1.與高溫，火星和火焰保持距離。2.保持容器密閉，存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。3.有害物質 (TRGS) 510 儲存等級 (LGK) 技術規則 (德國)：10。4.瑞士 - 危險物質儲存：儲存類別 - SC 10/12。 https://www.kvu.ch/de/themen/stoffe-und-produkte https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produkte https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti

八、暴露預防措施

工程控制： 1.確保洗眼站和安全淋浴器靠近工作站位置。2.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。3.在可能的情况下，應採用工程控制措施，例如隔離或封閉過程、引入過程或設備更改以盡量減少釋放或接觸，以及使用設計合理的通風系統，以從源頭控制有害物質			
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
--	--	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護： 1.正常使用條件下不需要防護設備。2.大規模/緊急用途：如果超過暴露限制或出現刺激性或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136批准的呼吸器。3.小規模/實驗室使用：保持通風足夠。 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、丁腈橡膠、氯丁橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN 374。 眼睛防護： 1.佩戴帶側護罩（或護目鏡）的安全眼鏡（歐洲標準 - EN 166） 皮膚及身體防護： 1.長袖衫。 衛生措施： 1.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。2.遠離食物，飲料和動物飼料。3.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。4.在重新使用之前，脫下並清洗受污染的衣服。5.休息前和工作日結束時洗手。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 深黃色液體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： -55 °C / -67 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： 201 °C / 393.8 °F
易燃性 (固體，氣體)： --	閃火點： 78 °C / 172.4 °F
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --

安全資料表

自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.34 mmHg @ 25 °C	蒸氣密度：0.34 mmHg @ 25 °C
密度：1.110	溶解度：水：不可溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow 4.89	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：1.正常條件下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.不會發生危險的聚合反應。2.正常處理下沒有。
應避免之狀況：1.不兼容的產品。2.遠離明火、熱表面和火源。
應避免之物質：強氧化劑、強鹼。
危害分解物：一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO ₂)、鹵化氫。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.毒理學特性尚未充分研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：吞食 - 大鼠 - 4490 µL/kg LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：對淡水魚類毒性：LC50: = 0.838 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) EC50(水生無脊椎動物)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：1.根據現有信息，不溶於水，可能會持續存在。2.含有已知對環境有害或在廢水處理廠中不可降解的物質。 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：1.可能有一定的生物累積潛力； 產品具有很高的生物濃縮潛力。
土壤中之流動性：--
其他不良效應：1.溢出物不太可能滲入土壤。2.該產品不溶並沉入水中 該產品蒸發緩慢。3.由於其水溶性低，不可能在環境中移動。4.由於其水溶性低且易於與土壤顆粒結合，因此不太可能在環境中移動；溢出物不太可能滲透土壤。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品: 廢物被歸類為危險廢物。 根據歐洲廢棄物和危險廢棄物指令進行處置。 依照當地法規進行處置。 不應釋放到環境中。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.歐洲廢物目錄 (EWC)：根據歐洲廢物目錄，廢物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用的。4.其他資料: 請勿沖入下水道。 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。 不要讓這種化學物質進入環境。5.瑞士 - 廢棄物條例：處置應符合適用的地區、國家和地方法律法規。 避免和處置廢棄物條例 (廢棄物條例，ADWO) SR 814.600 https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/en
--

十四、運送資料

聯合國編號：3082
聯合國運輸名稱：環境危害物質，液體，未另作規定者 (1-溴辛烷)

安全資料表

運輸危害分類：9
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。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。

十六、其他資料

參考文獻	1.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)UK-EN 英文版SDS (Creation Date 16-Nov-2010, Revision Date 22-Sep-2023, Revision Number 5)。		
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。		