

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：溴化亞銅 (Copper(I) bromide)	
其他名稱：Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK) 199580000; 199580010; 199582500	
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.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.避免吸入灰塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧2.如果吞嚥：如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生/醫師3.如果接觸皮膚：用大量肥皂和水清洗4.戴防護手套/穿防護衣/戴防護眼罩/戴防護面罩5.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	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：溴化亞銅 Copper(I) bromide
同義名稱：Cuprous bromide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7787-70-4
危害成分(成分百分比)：98%

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.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。 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。 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。2.就醫治療。 食入：1.用水清潔口腔。2.就醫治療。	
最重要症狀及危害效應：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施保護自己並防止污染擴散。	
對急救人員之防護：--	

安全資料表

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：鹵化氫。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：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。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：確保充分通風。

環境注意事項：更多的生態學資訊請參見第12節。

清理方法：1.用惰性吸收物質(如沙子、矽膠、酸粘結劑、通用粘結劑、鋸末)吸收。2.存放於適當的密閉容器中進行處置。3.此類化學品不可進入環境中。4.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.避免與皮膚和眼睛接觸。2.不要吸入灰塵。3.請勿攝入。4.如果吞嚥，請立即尋求醫療協助。5.按照良好的工業衛生和安全實踐進行處理。6.遠離食物、飲料和動物飼料。7.使用本產品時請勿飲食或吸煙。8.重新使用前，脫掉並清洗受污染的衣服和手套，包括內部。9.休息前和工作後要洗手。

儲存：1.存放於乾燥、陰涼、通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.保持在氮氣下。4.避免陽光直射。5.儲存等級(LGK) (德國) 儲存等級/LGK13。6.瑞士-危險物質儲存:Storageclass-SC11/13、<https://www.kvu.ch/de/themen/stoffe-und-produkte>、<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>、<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。2. 確保洗眼站和安全淋浴裝置靠近工作站位置。3. 只要有可能，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉製程、引入處理器設備改造以盡量減少釋放或接觸，以及使用正確設計的通風系統，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.正常使用條件下無需防護裝備。2.大規模/緊急用途：如果超出暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH/MSHA或歐洲標準EN136批准的呼吸器推薦過濾器類型：粒子濾波器。3.小規模/實驗室使用：保持足夠的通風。建議半面罩：-閥門過濾器：EN405;或;半面罩：EN140;以及過濾器，EN141。

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（歐洲標準-EN166）

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)：淺綠色粉末固體

氣味：--

安全資料表

嗅覺閾值：--	熔點：504°C/939.2°F
pH值：--	沸點/沸點範圍：1345°C/2453°F
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：4.710	溶解度：易溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：空氣敏感、光敏感。
特殊狀況下之可能之危害反應：無可用資訊。
應避免之狀況：暴露於空氣中、暴露在光線下、不相容的產品。
應避免之物質：強氧化劑、金屬。
危害分解物：鹵化氫。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、眼睛接觸、皮膚接觸、吞食。
症狀：--
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。 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)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：溶於水，不太可能有持久性，基於現有的信息。 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：不一定是生物積累性的。
土壤中之流動性：1.該產品具有水溶性，可能在水資源系統中擴散。2.由於其水溶性，可能在環境中遷移在土壤中有高流動性。
其他不良效應：1.切勿倒入排水溝。2.本產品不含任何已知或可疑的內分泌干擾物。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.化學廢棄物產生者必須確定廢棄的化學品是否被歸類為危險廢棄物。請查閱當地、地區和國家危險廢棄物法規，以確保完整、準確的分類。2.受污染包裝:將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。3.歐洲廢棄物目錄(EWC):根據歐洲廢棄物目錄，廢棄物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用的。4.其他資料: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。5.瑞士-廢棄物條例：處置應符合適用的地區、國家和當地法律法規。避免及處置廢棄物條例（廢棄物條例，ADWO）SR814.600 https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/en
--

安全資料表

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.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)之SDS英文版 (Creation Date 16-Nov-2010 Revision Date 22-Sep-2023 Revision Number 4)。	
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。	