

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-溴苯胺 (2-Bromoaniline)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 106610000	
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.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 3.特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第3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
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.造成皮膚刺激 2.造成嚴重眼睛刺激 3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩 4.吞食有害 5.皮膚接觸有害 6.吸入有害
危害防範措施：1.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 2.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 3.如誤吞嚥：如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生/醫生 4.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗 5.如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診 6.如果發生皮膚刺激：求醫/就診
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-溴苯胺 2-Bromoaniline
同義名稱：o-Bromoaniline;2-bromoaniline; Benzenamine, 2-bromo-;
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：615-36-1
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.轉移到新鮮空氣。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.若有不適症狀要立即就醫。
皮膚接觸：1.立即用大量水和肥皂沖洗至少15分鐘。2.若症狀持續請立即就醫。
眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘。2.立即就醫。
食入：1.用水清潔口腔，然後喝大量的水。2.如出現症狀請就醫。
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：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.使用噴水，抗溶性泡沫，乾化學品或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.氮氧化物（NO_x），一氧化碳（CO），二氧化碳（CO₂），鹵化氫。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.必要時請穿戴MSHA/NIOSH自攜式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護裝備。2.確保足夠的通風。3.避免產生揚塵。

環境注意事項：不可釋放至環境中。

清理方法：1.掃掉或真空吸掉溢出物並收集在合適的容器中以便處理。2.保存在合適的密閉容器中以便處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.穿戴個人防護裝備。2.確保通風良好。3.不要進入眼睛，皮膚或衣服。4.避免吸入或吞食。5.避免產生揚塵。

儲存：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，移除並清洗受污染的衣服。5.休息前和工作日結束時洗手。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，特別是在狹窄的區域。2.確保洗眼站和安全淋浴位於工作站附近。3.在可能的情况下，應採用工程控制措施，例如過程的隔離或封閉，引入工藝或設備變更以盡量減少釋放或接觸，以及使用設計合理的通風系統，從源頭控制危險材料。

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.環境暴露控制當工人面臨濃度高於暴露極限時，他們必須使用適當的認證呼吸器。為了保護佩戴者，呼吸防護設備必須正確配合併正確使用和維護2.大規模/緊急使用如果超過接觸限值或遇到刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認可的呼吸器推薦的過濾器類型：符合EN 143的微粒過濾器3.小規模/實驗室使用如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149：2001批准的呼吸器。推薦的半面罩：- 粒子過濾：EN149：2001當使用RPE時，應進行面部貼合測試。

手部防護：1.使用前檢查手套。2.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。（有關信息，請參閱製造商/供應商）3.確保手套適合任務：化學兼容性，敏捷性，操作條件，用戶易感性，例如：敏化效果，還要考慮產品使用的特定局部條件，例如切割，磨損的危險。4.小心取下手套，避免皮膚污染。5.手套材料：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC 6.突破時間：請參閱廠商建議 7.歐盟標準：EU374。

眼睛防護：1.護目鏡 - 歐盟標準 EN166。

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物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：紅棕色固體

氣味：有特色的

安全資料表

嗅覺閾值：--	熔點：29 - 31 °C / 84.2 - 87.8 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：229 °C / 444.2 °F
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：> 110 °C / > 230 °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：0.22hPa @ 25°C	蒸氣密度：--
密度：1.578	溶解度：不互溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：Log Pow: 2.11	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：--
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：1.不兼容的產品。2.過熱。
應避免之物質：酸、強氧化劑、酸酐、酉先氯、氯甲酸酯、鹼。
危害分解物：氮氧化物（NOx）、一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO2）、鹵化氫。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛。
症狀：1.據我們所知，化學，物理和毒理學性質尚未得到徹底研究。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：造成呼吸系統刺激。 食入：-- 眼睛：造成眼睛刺激。 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：本產品中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)： 淡水水蚤：EC50: 3mg/l/48h 生物濃縮係數(BCF)： --
持久性及降解性： 根據現有信息，可能會持續存在。 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： 1.溢出物不太可能滲入土壤。2.產品不溶於水並沉入水中產品緩慢蒸發由於水溶性低，不太可能在環境中移動。
其他不良效應： --

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.來自殘留物/未使用產品的廢物：廢物被歸類為危險廢物。按照歐洲指令處理廢物和危險廢物。請按照當地法規進行處理。2.受污染的包裝：將此容器丟棄到危險或特殊廢物收集點。
--

十四、運送資料

聯合國編號：2811
聯合國運輸名稱：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S
運輸危害分類：6.1

安全資料表

包裝類別：III
海洋污染物（是/否）：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

參考文獻	1.Acros Organics BVBA之SDS英文版 (Version 5 Revision Date 18.02.2019) 2.部份GHS版中文SDS (21.03.2019)	
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。	