

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-溴奈 (1-Bromonaphthalene)	
其他名稱：Alfa A14122	
建議用途及限制使用：分析試劑	
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：急毒性物質：吞食第4級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A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.造成嚴重眼睛刺激
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-溴奈 1-Bromonaphthalene
同義名稱：1-Bromonaphthalene、1-Naphthyl bromide、alpha-Bromonaphthalene、alpha-Naphthyl bromide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：90-11-9
危害成分(成分百分比)：97%

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，轉移到空氣新鮮處 2.如果沒有呼吸，給予人工呼吸3.立即就醫。 皮膚接觸：1.皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗2.立即就醫。 眼睛接觸：1.將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少15分鐘2.避免讓污水沾到另一隻眼睛3.立即就醫。 食入：1.假如吞入，用大量水漱口2.若意識清醒則立即就醫。
最重要症狀及危害效應：完整的毒物特性至今尚未有結果。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：可拿此份SDS 向醫生諮詢。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：釋放碳氧化物，氫溴化物氣體。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：如果必要時請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

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.確保有足夠的通風 4.將人員撤離到安全地帶。
環境注意事項：不要讓產品進入渠道。
清理方法：1.用惰性吸附材料和處分的危險廢物 2.存放在合適的密閉容器中進行處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸皮膚和眼睛 2.避免吸入蒸氣或霧 3.正常的防火保護措施。
儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好 3.容器打開必須認真重新保持直立，以防止洩漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.必需有排氣裝置 2.安全的淋浴及洗眼設備			
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：適當使用全斷面呼吸與多用途呼吸器Type ABEK (EN 14387))及符合政府的標準，如NIOSH（美國）或CEN（歐盟）。 手部防護：1.帶手套處理 2.手套必須在使用前進行檢查 3.使用適當的手套消除技術(不接觸手套的外表面)，以避免皮膚接觸本產品 4.處理被污染的手套使用後，按照適用的法律和良好的實驗室做法 5.洗淨擦乾雙手 6.選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令 89/686/EEC 及EN 374標準。 眼睛防護：安全眼鏡邊盾牌符合EN166使用保護眼睛的測試設備和適當的政府核准的標準，如美國 NIOSH（美國）或EN 166（歐盟） 皮膚及身體防護：1.以具體工作場所之危險物質濃度和數量來選擇保護身體有關的類型 2.防護設備的類型依特定場所必須按濃度和數量的危險情況來選擇。 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)：無色到淡黃色液體	氣味：獨特味
嗅覺閾值：--	熔點：-2 - -0 °C - lit.
pH值：--	沸點/沸點範圍：279~281 °C
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點： >110 °C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.002Kpa@20°C	蒸氣密度：--
密度：1,485 g/cm ³ at 20 °C	溶解度：不能溶解Or 難以溶解
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：穩定。

安全資料表

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，氮氧化物（NO _x ），氟化氫。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：1.皮膚接觸：可能導致皮膚過敏 2.皮膚吸收：如果通過皮膚吸收，可能有害。 吸入：1.可能導致呼吸道刺激 2.吸入有害。 食入：吞食可能有害。 眼睛：造成嚴重的眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：810 mg/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：本產品不歸類於IARC(國際癌症研究機構)所認定人體有害的致癌物，但其中所含超過0.1%的不純物質均非IARC所認定的疑似、可能、已確定的人類有害致癌物。

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：不要將未稀釋之產品接觸下水道或污水系統，若無證府許可，勿將材料排周遭環境。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.依廢棄物清理法相關規定處理2.依倉儲條件貯存待處理的廢棄物3.必須遵照當地政府法令處理。

十四、運送資料

聯合國編號：2810
聯合國運輸名稱：6
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.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.Aldrich Sigma RDH Fluka之SDS英文版 3.部份GHS版中文SDS(2014.11.19) 3.Alfa 中文版SSDS(2014.01.09)	
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 114 年 1 月 7 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