

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-溴癸烷 (1-Bromodecane)	
其他名稱：Alfa A11340	
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：吸入第3級、水環境之危害物質(急性)第1級、水環境之危害物質(慢性)第1級、急毒性物質：吞食第5級
標示內容： 象徵符號：骷髏與兩根交叉骨、環境 
警示語：危險
危害警告訊息：1.吸入有毒 2.對水生生物毒性非常大 3.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響 4.吞食可能有害
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.勿將產品排入溝渠
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-溴癸烷 1-Bromodecane
同義名稱：n-Decyl bromide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：112-29-8
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.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.尋求醫生建議。
皮膚接觸：1.皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗至少15分鐘2.脫掉污染衣服及鞋子 3.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.即時尋求醫生建議。
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：--

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉或灑水，使用灑水或抗酒精泡沫劑撲滅較大的火種。

滅火時可能遭遇之特殊危害：遇上失火會釋放CO、CO₂、氫溴酸。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：穿戴呼叫器保護裝置及全面保護衣物。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.戴上保護裝備 2.讓未受到保護的人離開現場 3.確保有足夠的通風裝置。

環境注意事項：若無證府許可，勿將材料排周遭環境。

清理方法：1.用吸收液體黏合原料(沙粒、矽藻土、酸性黏合劑、通用黏合劑、鋸屑)等來吸收和處置危險廢物 2.根據13條廢棄處置方法處理污染物 3.確保有足夠的通風裝置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好 3.確保工作場所有良好的通風排氣裝置 4.遠離火源並切勿吸煙。

儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.儲存的地方必須遠離氧化劑及強鹼。

八、暴露預防措施

工程控制：正確操作專危有毒化學藥品設計的通風櫥，平均轉速至少應100英尺每分。

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：使用適當的呼吸保護裝置

手部防護：選擇適合的手套(要注意品質材料及生產國)

眼睛防護：安全護目鏡

皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴

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)：無色液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：-30℃
pH值：--	沸點/沸點範圍：238℃
易燃性(固體，氣體)：--	閃火點：94℃
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：此產品沒有爆炸的危險性未確定
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.067 g/cm at 20℃	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：如果遵照規定使用及儲存則不會分解。

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：氧化劑及鹼基。

安全資料表

危害分解物：CO、CO₂、氫溴酸。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛。

症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。

急毒性：

皮膚：可能引起過敏。

吸入：--

食入：--

眼睛：可能引起過敏。

LD₅₀(測試動物、吸收途徑)：2000mg/kg(大鼠，吞食)

LC₅₀(測試動物、吸收途徑)：> 4200 mg/m³ /4H(吸入，大鼠)

慢毒性或長期毒性：據我們所知，這種物質的急性和慢性毒性還未完全為人們所知。環保局，國際癌症研究機構，NTP，職業安全與健康署及美國政府工業衛生學會中沒有對這種材料的致癌性的分類數據。致癌性分類 1.EPA（美國環境保護局）沒有列出物質 2.國際癌症研究機構（國際癌症研究機構）沒有列出物質 3.美國NIOSH（國家職業安全與衛生研究所）沒有列出物質 4.NTP（美國國家毒理學欄目）沒有列出物質 5.壹氧化碳（職業安全及健康管理局）沒有列出物質。

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：--

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：毒性液體，有機，N.O.S (1-溴癸烷)

運輸危害分類：6.1

包裝類別：III

海洋污染物（是/否）：是

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.Alfa 中英文版MSDS

安全資料表

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。	

友和貿易股份有限公司

<http://www.uni-onward.com.tw>