

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,4-二溴奈 (1,4-Dibromonaphthalene)		
其他名稱：Chem Service, Inc. N-10116		
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.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	
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	
危害防範措施：1.避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸汽/噴霧 2.處理後徹底清洗 3.僅在室外或通風良好的地方使用 4.佩戴護目鏡/護面鏡 5.戴上防護手套 6.如果在皮膚上：用大量水沖洗 7.如果吸入：將人轉移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適 8.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗 9.如果感覺不適，請致電中毒中心/醫生 10.特殊處理（請參閱此標籤） 11.如果發生皮膚刺激：求醫/就診 12.如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診 13.脫下污染的衣服並洗淨後再使用 14.存放在通風良好的地方 15.保持容器密閉 16.上鎖儲存 17.根據當地/區域/國家/國際法規處置內裝物/容器	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1,4-二溴奈 1,4-Dibromonaphthalene
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：83-53-4
危害成分(成分百分比)：100%

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)
--	--	--

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.將受害者轉移到新鮮空氣處，並保持呼吸舒適的休息姿勢。2.如果您感到不適，請致電解毒中心或醫生。

皮膚接觸：1.脫去受污染的衣服。2.用大量肥皂和水清洗。3.如果發生皮膚刺激：求醫/就診。4.在重新使用之前清洗受污染的衣服。

眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗眼睛至少15分鐘。2.取下隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗。3.如果刺激持續發生，請就醫。

食入：1.立即沖洗口腔。2.若有需要，尋求醫療支援。

最重要症狀及危害效應：1.嚴重的眼睛刺激。2.症狀可能包括刺痛、流淚、發紅、腫脹和視力模糊。3.可能引起呼吸道刺激。4.皮膚過敏。5.可能導致發紅和疼痛。

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：1.提供一般的支持措施並對症治療。2.讓受害者處於觀察之下。3.症狀可能會延遲。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.用灑水，泡沫、化學乾粉或二氧化碳。2.不要使用水柱滅火，因為這會使火勢蔓延。

滅火時可能遭遇之特殊危害：著火時，可能形成危害健康的氣體。

特殊滅火程序：1.使用標準消防程序並考慮其他相關材料的危害。

消防人員之特殊防護裝備：1.請穿戴自攜式呼吸器與全身性防護衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.讓不必要的人員離開。2.讓人們遠離溢出/洩漏的上風。3.在清理過程中穿戴適當的防護裝備和衣服。4.除非穿著適當的防護服，否則請勿觸摸損壞的容器或溢出的材料。5.確保通風良好。6.如果不能控制大量洩漏，應通知地方當局。7.有關個人防護，請參閱SDS的第8部分。

環境注意事項：1.避免排入排水溝，水道或地面。

清理方法：1.大量洩漏：如果沒有風險，請停止材料流動。在可能的情況下，將溢出的材料圍起來。用蛭石、干沙或泥土吸收並放入容器中。產品回收後，用水沖洗該區域。2.少量洩漏：用吸收性材料（例如布、羊毛）擦拭。徹底清潔表面以去除殘留污染物。3.切勿將溢出物放回原來的容器中重新使用。有關廢物處置，請參閱 SDS 第 13 節。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與眼睛，皮膚和衣物接觸。2.提供足夠的通風。3.穿戴適當的個人防護裝備。4.遵守良好的工業衛生習慣。

儲存：1.存放在原始密閉容器中。2.遠離不相容的材料（參見SDS第10節）。3.上鎖儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：1.應該使用良好的一般通風（通常每小時換氣10次）。2.通風率應與條件相匹配。3.如果適用，請使用過程外殼，局部排氣通風或其他工程控制措施，以將空氣傳播水平維持在建議的暴露極限以下。4.如果尚未確定暴露極限，則將空氣傳播水平維持在可接受的水平。5.處理本產品時，必須提供洗眼設施和緊急淋浴。

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
--	--	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.在通風不足時穿戴適當的呼吸防護裝備。

手部防護：1.戴上合適的耐化學品手套。2.手套供應商可以推薦合適的手套。

眼睛防護：1.戴上帶有側罩（或護目鏡）的安全眼鏡。

皮膚及身體防護：1.穿著化學防護衣。

衛生措施：1.始終遵守良好的個人衛生措施，例如在處理材料後以及進食，飲水和/或吸煙之前要進行清洗。2.定期清洗工作服和防護設備以去除污染物。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：米白色晶體固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：179.6 °F (82 °C)
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
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：0.00004 kPa at 25 °C	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在建議情況下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：正常使用下無未知的反應。
應避免之狀況：1.與不相容物的接觸。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：1.無已知的有害分解物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、皮膚、眼睛。
症狀：1.嚴重的眼睛刺激。2.症狀可能包括刺痛、流淚、發紅、腫脹和視力模糊。3.可能引起呼吸道刺激。4.皮膚過敏。5.可能導致發紅和疼痛。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：可能刺激呼吸道。 食入：吞食危險低。 眼睛：1.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：1.此產品沒有大於或等於0.1 %含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或肯定的誘變或遺傳毒性。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：1.該產品未分類為對環境有害。2.但是，這並不排除大量或頻繁的洩漏對環境造成有害或破壞性影響的可能性。 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：--

安全資料表

土壤中之流動性：--
其他不良效應：1.此組件不會帶來其他不利的環境影響（例如，臭氧消耗，光化學臭氧產生潛能，內分泌干擾，全球變暖潛能）。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.處置說明：在許可的廢物處置場所收集和回收或用密封容器處置。根據當地/地區/國家/國際法規處置內容物/容器。2.當地處置法規：請按照所有適用法規進行處理。3.危險廢物代碼：廢物代碼應在用戶，生產者和廢物處理公司之間的討論中分配。4.殘留物/未使用產品的廢物：根據當地法規進行處置。空的容器或襯裡可能會殘留一些產品殘留物。該材料及其容器必須以安全的方式處置（請參閱：處置說明）。5.受污染的包裝：空容器應運至經批准的廢物處理場所進行回收或處置。由於倒空的容器可能殘留產品，因此即使倒空容器也要遵循標籤警告

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.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.Chem Service, Inc. 之SDS英文版 (Version 02 Revision date: 03-08-2016 Issue date: 03-08-2016)。	
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 12 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。	