

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：菲 (Triphenylene)	
其他名稱：Chem Service, Inc. N-13711	
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.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級 2.水環境之危害物質(急毒性)-第1級 3.水環境之危害物質(慢毒性)第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕、環境  
警示語：危險
危害警告訊息：1.造成嚴重眼睛損傷 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
危害防範措施：1.避免釋放到環境中 2.穿著眼睛與面部防護 3.若進入眼睛：持續沖水至少數分鐘，安全的狀況下移除隱形眼鏡，繼續沖洗 4.立即通報醫師 5.防止更多的外洩 6.儲存處須遠離不相容物 7.遵循當地法規丟棄
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：菲 Triphenylene
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：217-59-4
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)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.將患者轉移到空氣新鮮處。2.如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生/醫生。 皮膚接觸：1.立即用大量清水沖洗。2.若感到不適請立即就醫。 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.立即就醫。 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.可能造成永久性損傷或失明。
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：1.提供一般支持措施並對症治療。2.保持受害者溫暖。3.讓受害者受到觀察。4.症狀可能會延遲。

五、滅火措施

適用滅火劑：用灑水，泡沫、乾粉或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：--

特殊滅火程序：1.不要使用水射流作為滅火器，因為這會使火勢蔓延。

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.避免釋放到環境中。2.如果溢出到排水/水生環境，請聯繫當地政府。3.如果安全，請防止進一步的洩漏或溢出。4.不要污染水。5.避免排入下水道，水道或地面。

清理方法：1.大量洩漏：如果沒有風險，請停止物料流動。在可能的情況下，將溢出的材料粘在一起。用塑料布覆蓋以防止擴散。使用蛭石，沙子或泥土等不燃材料吸收產品並放入容器中以備後續處理。產品回收後，用水沖洗。

2.小量溢出：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.切勿將溢出物返回原始容器以便重複使用。9.廢物處理，見SDS第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.確保足夠的通風。2.避免與眼睛接觸。3.穿戴適當的個人防護裝備。4.遵守良好的工業衛生習慣。5.避免釋放到環境中。

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）。

八、暴露預防措施

工程控制：1.符合工作場所控制配置。2.按照良好的工業衛生和安全規範操作。3.休息前和工作結束時洗手。4.良好的通風(通常每小時十次)。5.將通風保持在限制之下。

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.在通風不足時穿戴適當的呼吸防護裝備。

手部防護：1.使用適當的防滲透手套。

眼睛防護：1.使用含側邊安全防濺眼鏡和面罩。

皮膚及身體防護：1.穿著化學防護衣。

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)：白色晶體固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：820.4 °F (438 °C)
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：< 0.0000001 kPa at 25 °C	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：--

安全資料表

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.可能造成永久性損傷或失明。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：預計吞食危害低。 眼睛：1.造成嚴重眼睛損傷。 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：未被IARC, ACGIH, NTP或OSHA歸類為對人類有致癌性。

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：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.在有執照的廢物處理場所收集和回收或處置在密封容器中。該材料及其容器必須作為危險廢物處理。不要讓這種材料流入下水道/供水系統。不要用化學品或用過的容器污染池塘，水道或溝渠。根據當地/地區/國家/國際法規處置內容物/容器。2.殘留物/未使用產品的廢物，受污染的包裝：應將空容器帶到經批准的廢物處理場所進行回收或處置。由於清空容器可能會留下產品殘留物，因此即使在容器清空後也要遵循標籤警告。廢棄處置說明當地廢棄處置法規危險廢物代碼。
--

十四、運送資料

聯合國編號：3077
聯合國運輸名稱：環境有害物質,固體,N.O.S
運輸危害分類：9
包裝類別：III
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：--

安全資料表

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 1.0 Revision Date 01.29.2016)。	
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 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。	