

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 卮烯 (Acenaphthylene)	
其他名稱： Chem Service, Inc. N-11001	
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.急毒性物質(吞食)第4級 2.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 3.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 4.特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)第1級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號、健康危害 
警示語：危險
危害警告訊息： 1.吞食有害 2.造成皮膚刺激 3.造成嚴重眼睛刺激 4.長期或重複暴露會對器官造成傷害
危害防範措施： 1.避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 2.處理後要徹底清洗 3.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙 4.戴護目鏡/面罩。戴防護手套 5.如果吞嚥：如果感覺不適，請致電中毒中心/醫生。漱口 6.如果在皮膚上：用大量水沖洗 7.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 8.如果感覺不適，請就醫 9.如果發生皮膚刺激：求醫/就診 10.如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診 11.脫下污染的衣服並洗淨後方可重新使用 12.遠離不相容的材料存放 13.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： 卮烯 Acenaphthylene
同義名稱： --
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)： 208-96-8
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

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.轉移到新鮮空氣處。2.如果症狀發展或持續，請致電醫生。

皮膚接觸：1.脫去污染的衣服。2.用大量肥皂和水清洗。3.如果發生皮膚刺激：求醫/就診。4.再次使用前，請清洗受污染的衣物。

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.漱口。2.如果發生嘔吐，請保持低頭，以免胃內容物進入肺部。3.如果感覺不適，請就醫。

最重要症狀及危害效應：1.嚴重刺激眼睛。2.症狀可能包括刺痛，流淚，發紅，腫脹和視力模糊。3.皮膚過敏。4.可能導致發紅和疼痛。5.長時間接觸可能引起慢性影響。

對急救人員之防護：--

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：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.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.避免排入排水溝，水道或地面。

清理方法：1.大量洩漏：如果沒有危險，請停止物料流動。在可能的情況下，將洩漏的材料堤防。用蛭石，干沙或泥土吸收並放入容器中。產品回收後，用水沖洗區域。

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.切勿將洩漏物倒回原始容器中以供再次使用。有關廢物處理，請參閱安全數據表的第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.不要品嚐或吞嚥。2.避免與眼睛，皮膚和衣物接觸。3.使用時，請勿進食，飲水或吸煙。4.提供足夠的通風。5.穿戴適當的個人防護設備。6.處理後要徹底洗手。7.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）。

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，以將空氣中的濃度保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.提供洗眼器。6.建議使用洗眼器和緊急淋浴。

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.戴上合適的耐化學藥品手套。

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.穿著合適的化學防護服。2.建議使用不滲透的圍裙。

衛生措施：1.遠離食物和飲料。2.始終遵守良好的個人衛生措施，例如在處理材料後，進食，喝水和/或吸煙之前洗手。3.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)：黃色晶體固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：197.6 - 199.4 °F (92 - 93 °C)
pH值：--	沸點/沸點範圍：509 - 527 °F (265 - 275 °C)
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：258.8 °F (126.0 °C)
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.0009 kPa at 25 °C	蒸氣密度：--
密度：在16°C時估計為0.8987 g / cm ³	溶解度：--
辛醇/水分分配係數(log K _{ow})：4.07	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常溫度與壓力下安定。
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：接觸不容物質。
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：--
症狀：1.嚴重刺激眼睛。2.症狀可能包括刺痛，流淚，發紅，腫脹和視力模糊。3.皮膚過敏。4.可能導致發紅和疼痛。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：-- 食入：吞食有害。 眼睛：1.造成嚴重眼睛刺激。 LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：吞食 - 小鼠 - 1760 mg/kg LC ₅₀ (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： LC ₅₀ (魚類)：對魚類毒性：185 mg/l, 48 hours EC ₅₀ (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：--

安全資料表

其他不良效應：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.處置方法：在許可的廢物處理場所收集並回收或處置在密封的容器中。根據當地/區域/國家/國際法規處置內裝物/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/未使用產品產生的廢物：空的容器或襯板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：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 2 Revision date: 01-23-2018 Issue date: 04-13-2015)。		
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。		