

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-十八烯 (1-Octadecene)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 129310000; 129310010; 129310025; 129310250	
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.吸入性危害物質第1級
標示內容： 象徵符號：健康危害 
警示語：危險
危害警告訊息：1.如果吞食並進入呼吸道可能致命
危害防範措施：1.避免吸入粉塵/煙/氣體/霧/蒸氣/噴霧 2.如皮膚接觸：用大量肥皂和水清洗 3.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 4.如進入眼睛：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 5.遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽煙
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-十八烯 1-Octadecene
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：112-88-9
危害成分(成分百分比)：90%

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.轉移到新鮮空氣處。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.如出現症狀請就醫。4.嚴重損害肺部的風險。
皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗，同時脫掉所有被污染的衣服和鞋子。2.獲得醫療護理。
眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘，包含眼皮下。2.立即就醫。
食入：1.用水清潔口腔，然後再喝大量水。2.不要催吐。3.立即致電醫生或中毒控制中心。4.如果嘔吐自然發生，讓受害者向前傾。
最重要症狀及危害效應：過度接觸的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：1.對症治療。2.症狀可能延後顯現。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 1.使用噴水，抗溶性泡沫，乾化學品或二氧化碳。2.請勿使用水柱，因為它可能散佈並散佈火勢。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.可能形成爆炸性的過氧化物。2.熱分解會導致釋放刺激性的氣體和蒸氣。3.使產品和空容器遠離熱源和火源。4.一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ）。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 1.在任何火災中，佩戴自給式呼吸器，MSHA / NIOSH（認可或等效）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.確保有足夠的通風。2.使用個人防護裝備。
環境注意事項： 1.避免釋放到環境中。
清理方法： 1.用惰性吸收材料吸收。2.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.穿戴個人防護裝備。2.確保足夠的通風。3.請勿進入眼睛，皮膚或衣服。4.避免食入和吸入。
儲存： 1.保持容器密閉在乾燥，陰涼和通風良好的地方。2.遠離熱源和火源。3.長期存放可能形成爆炸性過氧化物。4.如果在可過氧化的液體中形成晶體，則可能發生過氧化，因此該產品應被視為極其危險。5.在這種情況下，只能由專業人員遠程打開容器。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.確保足夠的通風，尤其是在狹窄的區域。2.確保洗眼器和安全淋浴器在工作站附近。3.在可能的情况下，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉過程，引入過程或設備以最大程度地減少釋放或接觸，以及採用適當設計的通風系統，以從源頭控制有害物質。			
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.環境暴露控制：當工人面臨濃度高於暴露極限時，他們必須使用適當的認證呼吸器。2.大規模/緊急使用：如果超過暴露限制或出現刺激性或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136批准的呼吸器。3.小規模/實驗室使用：確保足夠的通風。 手部防護： 1.使用前檢查手套。2.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。（有關信息，請參閱製造商/供應商）3.確保手套適合任務：化學兼容性，敏捷性，操作條件，用戶易感性，例如：敏化效果，還要考慮產品使用的特定局部條件，例如切割，磨損的危險。4.小心取下手套，避免皮膚污染。5.手套材料:丁腈橡膠，Viton（R）6.突破時間：請參閱廠商建議 7.歐盟標準：EU374 眼睛防護： 1.含側邊之安全眼鏡 - 歐盟標準 EN166。 皮膚及身體防護： 1.長袖衣物。 衛生措施： 1.依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 琥珀色液體	氣味： 無味
嗅覺閾值： --	熔點： 17.5 °C / 63.5 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： 315 °C / 599 °F
易燃性（固體，氣體）： --	閃火點： 154 °C / 309.2 °F
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： 250 °C / 482 °F	爆炸界限： 0.4%~6.9%

安全資料表

蒸氣壓：0.18 mmHg @ 100 °C	蒸氣密度：8.7
密度：0.789	溶解度：不可溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow 8	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：1.在正常條件下穩定，可能形成爆炸性過氧化物。
特殊狀況下之可能之危害反應：不會發生危險的聚合反應。
應避免之狀況：1.過熱。2.不兼容的產品。
應避免之物質：強氧化劑、過氧化物。
危害分解物：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO2)。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.據我們所知，化學，物理和毒理學性質尚未得到徹底研究。2.過度接觸的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：如果吞食並進入呼吸道可能致命 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：吞食 - 大鼠 -> 10000 mg/kg; 皮膚 - 兔子 -> 10000 mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：本產品中沒有已知的致癌化學物質

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：對魚類毒性：LC50: > 1000 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) EC50(水生無脊椎動物)：對水蚤毒性：EC50: > 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)對水藻毒性：EC50: > 1000 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)對毒素毒性：EC50 > 1000 mg/L 6 h 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：1.不易生物降解。2.可能有持久性。 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：產品具有很高的生物濃縮潛力
土壤中之流動性：1.溢出物不太可能滲透到土壤中。2.該產品不溶並漂浮在水上。3.該產品緩慢蒸發。由於其水溶性低，在環境中不太可能移動。4.水溶性低，易於與土壤顆粒結合，因此在環境中不太可能移動。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品: 化學廢棄物生產者必須判斷廢棄的化學物質是否被分類為有害廢棄物。請參考當地、地區中和國家中的有害廢棄物條例，以確保完整和準確的分類。2.受污染包裝: 將此容器丟棄到危險或特殊廢物收集點。3.其他資料: 用戶應根據產品使用的應用來分配廢物代碼。不要倒入下水道。

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：--

安全資料表

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.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)英文版SDS (Creation Date 16-Nov-2010 Revision Date 20-Feb-2019 Revision Number 6)。	
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 10 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。	