

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：油酸 (Oleic acid technical grade)	
其他名稱：Aldrich 364525	
建議用途及限制使用：僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。	
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：非危險物質或混合物
標示內容： 象徵符號：非危險物質或混合物
警示語：非危險物質或混合物
危害警告訊息：非危險物質或混合物
危害防範措施：非危險物質或混合物
其他危害：無

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：油酸 Oleic acid technical grade
同義名稱：Elainic acid;cis-9-Octadecenoic acid
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：112-80-1
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：將患者移到空氣新鮮處。 皮膚接觸：1.立即脫掉所有被污染的衣服。2.用水沖洗皮膚/淋浴。 眼睛接觸：1.用大量清水沖洗。2.取下隱形眼鏡。 食入：1.讓受害者喝水（最多兩杯）。2.如果感覺不適，請諮詢醫生。
最重要症狀及危害效應：標籤中描述了最重要的已知症狀和影響（請參閱2.2）和/或第11節中。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：1.水、泡沫、二氧化碳(CO2)、乾粉。2.不合適的滅火劑：對於這種物質/混合物，沒有給出滅火劑的限制。
--

安全資料表

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.分解物為碳氧化物。2.可燃物。3.蒸氣重於空氣，因此能延地面擴散。4.在急劇加熱下與空氣形成爆炸性混合物。5.起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸氣。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.發生火災時，佩戴自給式呼吸器。其他信息:將容器從危險區域移開並以水冷卻。防止消防水污染地表水和地下水系統。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：對非應急人員的建議：1.切勿吸入蒸氣、氣懸膠。2.遠離熱源和引火源。3.撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。4.有關個人防護，請參閱第8節。

環境注意事項：不要讓產物進入下水道。

清理方法：1.蓋住排水孔。2.收集，吸收，抽取洩漏物質。3.遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。4.以液體吸收材料(如Merck之吸附劑Chemisorb)吸收，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。5.參考其他章節，有關處置，請參閱第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.遠離火花、熱的表面和火源。採取防止靜電放電的措施。2.有關預防措施，請參閱第2.2節。

儲存：1.保持容器緊閉。2.建議儲存溫度:2 - 8°C。3.儲存等級：德國儲藏等級(TRGS 510): 10:可燃性液體。

八、暴露預防措施

工程控制：1.更換受污染的衣服。2.接觸物質後洗手。

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：無要求;除非在有氣溶膠生成的情況下才需要呼吸器。

手部防護：無要求。

眼睛防護：1.請使用經官方標準如NIOSH(美國)或EN 166(歐盟)檢測與批准的設備防護眼部。2.安全眼鏡。

皮膚及身體防護：阻燃防靜電防護服。

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.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 無色澄清液體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 13 - 14 °C - lit.
pH值： --	沸點/沸點範圍： --
易燃性(固體，氣體)： --	閃火點： 194 - 195 °C at 1.6 hPa - lit.
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： --	爆炸界限： --
蒸氣壓： 1.333 hPa at 176 °C	蒸氣密度： --
密度： 0.887 g/cm ³ at 25 °C	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：1.本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。2.在急劇加熱下與空氣形成爆炸性混合物。3.從低於閃點約15K(絕對溫度)的範圍被評定為臨界值。

安全資料表

特殊狀況下之可能之危害反應：1.可能與下列物質發生劇烈反應:氧化劑、過氯酸。2.與下列物質作用有爆炸危險:鋁。

應避免之狀況：高溫。

應避免之物質：--

危害分解物：碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：--

症狀：1.據我們所知，化學、物理和毒理學特性尚未被徹底調查。2.化學物質毒性作用登記：RG2275000。

急毒性：

皮膚：--

吸入：--

食入：--

眼睛：--

LD50(測試動物、吸收途徑)：25,000 mg/kg (大鼠，吞食)

LC50(測試動物、吸收途徑)：--

慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：

LC50(魚類)：LC50 - Pimephales promelas (黑頭軟口魚條魚) - 205 mg/l - 96 h

EC50(水生無脊椎動物)：Daphnia (水蚤) - > 2.8 mg/l - 48 h

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：未進行難分解、生物蓄積性與毒性化學品(PBT)和非常難分解、高生物蓄積性化學品(vPvB)的評估，因不需要或不須要進行化學安全性評估。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.必須按照國家和地方法規處理廢棄材料。2.將化學品留在原始容器中。3.不得與其他廢物混合。4.處理未清潔容器就像產品本身。5.請參閱www.retrologistik.com，以了解有關化學品和容器，如果您還有其他問題，請與我們聯繫。6.這化學品必須按照廢物處理法進行處理或回收。7.參環保署www.epa.gov.tw 網站上可以找到相關資料。

十四、運送資料

聯合國編號：-

聯合國運輸名稱：非危險品

運輸危害分類：--

包裝類別：--

海洋污染物(是/否)：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.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 8.0 Revision Date 06.02.2022 Print Date 27.05.2022)。	
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 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。	

http://www.uni-onward.com.tw
友和貿易股份有限公司