

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：甘油 (Glycerol)	
其他名稱：Riedel-de Haen 15523	
建議用途及限制使用：用作基本有機化工原料，廣泛用於醫藥、食品、日用化學、紡織、造紙、油漆等行業	
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：皮膚過敏物質第1級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級、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.可能造成皮膚過敏 2.造成眼睛刺激 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.避免與皮膚接觸2.避免與眼睛接觸3.避免吸入4.禁止吞食5.穿戴適當的防護衣物6.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甘油 Glycerol
同義名稱：Glycerine、1,2,3-Propanetriol、1,2,3-Trihydroxypropane
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：56-81-5
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.如果吸入，轉移到空氣新鮮處 2.如果沒有呼吸，讓人工呼吸3.如果是呼吸困難，給予氧氣。 皮膚接觸：1.皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗。 眼睛接觸：1.將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少15分鐘2.避免讓污水沾到另一隻眼睛。 食入：1.假如吞入，用大量水漱口2.若意識清醒則立即就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：--

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：--
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免吸入煙霧，薄霧或天然氣。
環境注意事項：不要讓產品進入渠道。
清理方法：1.保持在合適的，封閉的容器處置 2.保持通風。

七、安全處置與儲存方法

處置：防火。
儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好 3.避免吸濕。

八、暴露預防措施

工程控制：1.必需有排氣裝置 2.安全的淋浴及洗眼設備			
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：使用防塵口罩類型的N95（美國）及適當政府的標準，如NIOSH（美國）或CEN（歐盟） 手部防護：使用防護手套 眼睛防護：化學安全護目鏡 皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴 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)：無色澄清液體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：20°C
pH值：5.5~8	沸點/沸點範圍：1.182 °C at 26.7 hPa 2.290 °C at 1.013 hPa
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：160°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：370°C	爆炸界限：3%-9%
蒸氣壓：0,0033 hPa at 50°C	蒸氣密度：3.18
密度：1.2620 g/cm ³	溶解度：溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：-2.66- -2.47	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：強鹼，強氧化劑。
危害分解物：碳氧化物。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：期或重複接觸可能會導致：噁心，頭痛，嘔吐。
急毒性： 皮膚：1.皮膚接觸：可能導致皮膚刺激 2.皮膚吸收：如果通過皮膚吸收，可能有害。 吸入：1.可能導致呼吸道刺激。 食入：1.吞食可能有害。 眼睛：1.可能引起眼睛不適。 LD50(測試動物、吸收途徑)：1. 12600mg/kg(大鼠，吞食) 2. >10000mg/kg(兔子，皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：在IARC(國際癌症研究機構)所認定下，本產品的成份不含有超過或等於0.1%屬於可能或已確定對人體有害的致癌物。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：1.5000mg/l(鯽魚)2.44000(黑頭呆魚鰭)3.>100100(其他魚類) 4.67500mg/l/96H(虹鱒(虹鱒魚)) 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：不要將未稀釋之產品接觸下水道或污水系統，若無證府許可，勿將材料排周遭環境。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.依廢棄物清理法相關規定處理2.依倉儲條件貯存待處理的廢棄物3.必須遵照當地政府法令處理。

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.Aldrich Sigma RDH Fluka之MSDS英文版 2.部份GHS版中文MSDS
------	--

安全資料表

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：副理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 112 年 1 月 5 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