

物質安全資料表

第 1/4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：甘油 GLYCERINE
其他名稱：甘油酯、GLYCERAL、GLYCERIN、GLYCEROL、CLYCYL ALCOHOL
建議用途及限制使用：-
製造商或供應商名稱、地址及電話： 于成股份有限公司/台北市大安區金山南路二段 127 號 1 樓/02-23414145
緊急聯絡電話/傳真電話：02-23414145/02-23973015

二、危害辨識資料

物品危害分類：急毒性物質(吞食)第 4 級 腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 級
標示內容： • 象徵符號：驚嘆號 • 警示語：警告 • 危害警告訊息：吞食有害。 造成輕微皮膚刺激。 造成眼睛刺激。 • 危害防範措施：戴眼罩/護面罩 避免皮膚、眼睛接觸。
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甘油、Glycerine、1, 2, 3-Propanetriol、1, 2, 3-Trihydroxypropane
同義名稱：甘油酯、GLYCERAL、GLYCERIN、GLYCEROL、CLYCYL ALCOHOL
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：00056-81-5
危害物質成分(成分百分比)：-

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： • 吸入：1. 將患者移到新鮮空氣處 2. 若呼吸停止，立即給予人工呼吸 3. 立即就醫。 • 皮膚接觸：1. 立即用大量水及肥皂沖洗皮膚 2. 脫掉污染的衣服及鞋子，洗淨後才可再使用 3. 若沖洗後刺激感持續，立即就醫。 • 眼睛接觸：1. 立即撐開眼皮，用大量流動的水沖洗眼睛 15 分鐘 2. 立即就醫。 • 食入：1. 切勿催吐 2. 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：-

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、化學乾粉、酒精泡沫、二氧化碳
滅火時可能遭遇之特殊危害：-

物質安全資料表

第 2/4 頁

特殊滅火程序：噴水冷卻場中臨近的容器及建築物。

消防人員之特殊防護設備：自攜式呼吸防護具。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 正壓型自攜式呼吸防護具或空氣淨化式呼吸防護具 2. 小量洩漏時，可戴含有機蒸氣濾罐的全面型空氣淨化式呼吸防護具。

環境注意事項：1. 防止排入下水道、排水溝、地表水及水溝中 2. 外洩及廢棄處理均須符合政府法規

清理方法：

1. 撲滅所有引燃源及確定所有操作設備皆以接地 2. 小量洩漏時，掃起並置入檢驗合格置廢棄物容器中 3. 大量洩漏時，利用土壤或其他不燃的吸收物質圍阻，然後打入合格的置廢棄物的容器中。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 遠離所有其他化學品及可能之污染源 2. 容器不用時應緊密蓋好 3. 空的貯存容器內可能仍具有危害性的殘留物。

儲存：貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區。

八、暴露預防措施

工程控制：一般室內通風。

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：-
- 生物指標：動物 50%致死量 LD50, mg/kg, 食入(大鼠)-12.6g/kg

個人防護設備：

- 呼吸防護：適當的通風下，不需要呼吸防護具。
- 手部防護：防滲手套。
- 眼睛防護：1. 有側邊的安全眼鏡 2. 工作時勿戴隱型眼鏡 3. 洗眼設備。
- 皮膚及身體防護：長袖襯衫、安全鞋。

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. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等): 油的液體/無色	氣味：無味
嗅覺閾值：-	熔點：-
pH 值：-	沸點/沸點範圍：290°C/-
易燃性 (固體、氣體)：-	閃火點： °F 160 °C
分解溫度：-	測試方法：開杯 - 閉杯 -
自燃溫度：370°C	爆炸界限：3%-9%
蒸氣壓：0.003Kpa	蒸氣密度：3.17
密度：1.2-1.3@20°C(水=1)	水溶解度：相溶

物質安全資料表

第 3/4 頁

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。
特殊狀況下可能之危害反應: -
應避免之狀況: -
應避免之物質: -
危害分解物: -

十一、毒性資料

暴露途徑: -
症狀: -
急毒性: -
慢毒性或長期毒性: -

十二、生態資料

生態毒性: -
持久性及降解性: -
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. 依符合規定方式來處理廢棄物受污染的產品 2. 空容器仍會具有殘渣、氣體及霧滴, 亦必須依法規處理。
--

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: 依照勞委會安全衛生法規辦理。

十六、其他資料

參考文獻	1. Aldrich Sigma RDH Fluka 之 MSDS 英文版 2. Mallinckrodt Baker 之 MSDS 英文版	
製表單位	名稱: 于成股份有限公司	
	地址/電話: 台北市大安區金山南路二段 127 號 1 樓/02-23414145	
製表人	職稱: 業務主任	姓名(簽章): 賴貞宜
製表日期	102.08.09	

物質安全資料表

第4/4頁

備註	上述資料符號中“-”代表目前查無相關資料。
----	-----------------------

(1)MSDS 參考原廠及工研院工安衛中心資料，敝公司已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依實際應用需求，自行負責判斷其可用性，敝公司不負任何責任。

(2)法規未明文規定 MSDS 的更新及確認，需要有具公信力的單位作認證，雇主應依法規及危害物質特性提供勞工必要的安全衛生注意事項。

