

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 甲醇鈉 (Sodium methylate purum, >97.0% (T))	
其他名稱： Fluka 71750	
建議用途及限制使用： 縮合反應、處理食用油或脂肪，尤其是豬油的觸媒、製藥中間物、製備纖維鈉、分析試劑。	
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： 發火性固體第1級、急毒性物質第5級（吞食）、腐蝕／刺激皮膚物質第1級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象徵符號：火焰、腐蝕  
警示語：危險
危害警告訊息：1.暴露在空氣中會自燃2.吞食可能有害3.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷4.造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施：1.容器保持乾燥2.勿吸入粉塵3.勿把水加入此產品4.戴眼罩／護面罩
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱： 甲醇鈉 Sodium methylate purum, >97.0% (T)
同義名稱： Methoxysodium、Sodium methanolate、Sodium methoxide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)： 124-41-4
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.若有效應發生，將患者移到無污染區域。2.若患者已無呼吸，施予人工呼吸；若呼吸困難，則由受過訓的人提供其氧氣。3.立即就醫。
皮膚接觸：1.儘速用肥皂和水沖洗患部15分鐘以上，沖洗直到化學品除去為止。2.沖洗時脫掉污染的衣物、鞋子。3.立即就醫。4.須將污染的衣物、鞋子完全洗淨方可再用或丟棄。
眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗污染的眼睛15分鐘以上。2.立即就醫。
食入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2.若患者意識清楚，給引水或牛奶。3.若患者自發性嘔吐，讓將其頭低下，以免其倒吸入肺。4.迅速將患者送至緊急醫療單位。

安全資料表

最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。避免洗胃或引發嘔吐。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、乾砂、石灰、蘇打粉
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.嚴重火災危害，與水或濕空氣接觸可能引燃，粉塵與空氣之混合物可能引燃或爆炸。
特殊滅火程序：1.消防人員須戴自攜式呼吸防護具和全面防護衣物。2.噴水以冷卻暴露於火場附近的容器和建築物。
消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.進入密閉區域前需先進行通風作業。
環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或除去所有發火源。
清理方法：1.不要碰觸或行經外洩物。2.不要讓水直接接觸到物質。3.小量乾貨洩漏：將物質收集至適當鬆蓋容器內廢棄處置。4.小量液體洩漏：利用砂或不燃物質吸附後置於適當容器後廢棄處置。5.大量洩漏：挖溝渠以收集廢棄處置。6.粉末洩漏時，可用塑膠布覆蓋以避免飛揚及接觸水。7.避免外洩物進入下水道或密閉的空間內。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸空氣。2.避免接觸不相容物質。3.保持乾燥。
儲存：1.儲存於密閉容器內。2.避免接觸水或濕氣。3.與不相容物分開儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣裝置。2.若物質可能達爆炸濃度時，通風設備需為防爆型。			
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.經常暴露或高濃度：1.全面型防塵及防霧滴呼吸防護具。2.高效率濾材之動力式空氣濾清式呼吸防護具。3.含緊密面罩及高效率濾材的動力型空氣淨化式。2.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。 手部防護：1.防護手套。 眼睛防護：1.含面罩之防濺安全護目鏡。 皮膚及身體防護：1.防護衣物。 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)：白色粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：>300℃
pH值：13	沸點/沸點範圍：分解
易燃性(固體，氣體)：--	閃火點：33℃
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：455℃	爆炸界限：7.3%~36%
蒸氣壓：50 mmHg @20℃	蒸氣密度：1.1

安全資料表

密度：0.97(水=1)	溶解度：分解
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：與水或濕氣接觸可能引燃。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.氧化劑：有火災爆炸危害。2.氯仿：可能劇烈爆炸。3.過氯酸氟：可能爆炸。
應避免之狀況：避免接觸空氣，保持乾燥。
應避免之物質：過氯酸氟、氯仿、氧化劑
危害分解物：鈉氧化物

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、吞食
症狀：灼傷
急毒性： 皮膚： 1.與濕氣接觸可能產生氫氧化鈉而具腐蝕性。2.皮膚直接接觸腐蝕性物質時，可能造成嚴重刺激、疼痛及灼傷。 吸入： 1.腐蝕性物質吸入時，可能造成呼吸道嚴重刺激，產生咳嗽、窒息、疼痛及黏膜灼傷。某些案例，可能立即或延遲5-72 小時發生肺水腫，嚴重可致命。 食入： 1.吞食腐蝕性物質，可能造成立即疼痛及黏膜嚴重灼傷。有可能造成嘴唇褪色，而吞嚥與說話一開始會困難後幾乎不可能，可能發生休克。 眼睛： 1.眼睛接觸腐蝕性物質時，可能造成嚴重刺激、疼痛及嚴重灼傷。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 2037mg/Kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢性或長期毒性：1.症狀由濃度及暴露時間而定，有可能造成口腔發炎潰瘍、皮膚炎、結膜炎。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： -- 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：--

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。

十四、運送資料

聯合國編號：1431
聯合國運輸名稱：甲醇鈉
運輸危害分類：4.2，8
包裝類別：II
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

安全資料表

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.OHS MSDS 資料庫，2006-1 3.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2005 4.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2005	
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 3 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。	