

安全資料表

序號：BS603-070

第1頁 /5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：Sodium methylate 甲醇鈉
其他名稱：甲醇鈉
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、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009706/037-621090

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：火焰、腐蝕 象徵符號： 
警示語：危險 危害警告訊息： 暴露在空氣中會自燃 吞食可能有害 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 造成嚴重眼睛損傷 危害防範措施： 容器保持乾燥 勿吸入粉塵 勿把水加入此產品 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：Sodium methylate 甲醇鈉
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)：—

混合物：

化學性質：	
危害成分之中英文名稱	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：

安全資料表

第2頁 /5 頁

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。

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。

對醫生之提示：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設備：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

安全資料表

第3頁 /5 頁

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
—	—	—	—
<p>個人防護用品</p> <p>呼 吸 防 護：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。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。</p> <p>手 部 防 護：1.防護手套。</p> <p>眼 睛 防 護：1.含面罩之防濺安全護目鏡。</p> <p>皮膚及身體防護：1.防護衣物。</p> <p>一般保護和衛生措施：</p> <p>當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。</p> <p>遠離食品、飲料和飼料。</p> <p>立即除去所有被污染的衣服。</p> <p>在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。</p> <p>避免和眼睛及皮膚接觸。</p> <p>工作場所嚴禁吸菸或飲食。</p>			

九、物理及化學性質

外觀：白色粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：>300°C
pH 值：—	沸點/沸點範圍：分解
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法（開杯或閉杯）：—
自燃溫度：70°C	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：>1(水=1)	溶解度：分解
辛醇/水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—
分子量：54.02 g/mol	分子式：CH ₃ ONa

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. 過氧酸鹵： 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：過氧酸鹵、氯仿、氧化劑

安全資料表

第4頁 /5 頁

危害分解物：鈉氧化物

十一、 毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入

症狀：灼傷

急性毒性：

1. 與濕氣接觸可能產生氫氧化鈉而具腐蝕性。 2. 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。3. 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。 4. 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。 5. 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。

LD50(測試動物、吸收途徑)：2037mg/Kg (大鼠，吞食)

LC50(測試動物、吸收途徑)：-

慢毒性或長期毒性：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。

生殖細胞變異原性：無資料

致癌性：

IARC = 無資料

NTP = 無資料

生殖毒性：無資料

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：應遵照政府法規處理

十四、 運送資料

安全資料表

第5頁 /5 頁

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

適用法規：	
職業安全衛生法	危害性化學品標示及通識規則
勞工作業場所容許暴露標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	毒性及關注化學物質管理法
與其他相對應的法規和文件	

十六、其他資料

參考文獻	1、行政院環保署，中文毒理資料庫。 2、行政院環保署，毒性化學物質災害防救網路查詢系統。 3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。 4、景明化工提供之SDS。 5、本文係由原文之 SDS 翻譯，如有疏誤，請以原文 SDS 為準。 雇主應把這個信息只作為他們收集的其他信息的補充，並應利用這壹信息的適用性做出獨立判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。	
製表單位	名稱：東海大學 化學系 地址/電話：台中市西屯區台灣大道四段1727號/ 04-23590121轉32210	
製表人	職稱：助教	姓名(簽章)：劉信宏
製表日期	2024.3.16	
備註	上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。	

本表參照參考文獻來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，東海大學不負任何法律責任。