



# 安全資料表

Rev. 9

第 1 頁, 共 4 頁

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：甘露醇 (Mannitol)	
其他名稱：--	
建議用途及限制使用：低熱量甜味劑;營養增補劑及組織改良劑;保濕劑;填充劑等	
製造者、輸入者或供應者名稱：三福化工股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台南市善化區小新里 340 號	電話：886-6-5837608
緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-5837608	傳真：886-6-5839498

## 二、危害辨識資料

純物質：

化學品危害分類： 1. 腐蝕/刺激皮膚物質 第 3 級 2. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2B 級
標示內容： 象徵符號：無 警 示 語：警告 危害警告訊息： 1. 造成輕微皮膚刺激 2. 造成眼睛刺激 危害防範措施： 1. 避免皮膚、眼睛接觸 2. 配戴眼罩/面罩
其他危害：/

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甘露醇、Mannitol
同義名稱：甘露糖醇; Mannitol、1,2,3,4,5,6-Hexanehexol、d-Mannitol、Manna sugar、Mannite、NCI-C50362、Osmitol
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：69-65-8
危害成分(成分百分比)：99 %

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)
N/A	N/A	N/A

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： <ul style="list-style-type: none"><li>吸入：移到新鮮空氣處，須注意有無呼吸困難，若感到不適，立即送醫。</li><li>皮膚接觸：用肥皂和清水沖洗接觸處，若有刺激感須立即送醫。</li><li>眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，若有刺激感須立即送醫。</li><li>食入：吞食大量時，傷患若清醒可喝水，不清醒時不可給任何東西，立即送醫。</li></ul>
最重要症狀及危害效應：--



# 安全資料表

Rev. 9

第 2 頁, 共 4 頁

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：--

## 五、滅火措施

適用滅火劑：水、二氧化碳或乾粉。

滅火時可能遭遇之特殊危害：細密粉末散佈空氣中時，有潛在爆炸危險。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護設備：配戴正壓式空氣呼吸器、化學安全護目鏡、防護手套。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：穿戴適當的個人防護具。

環境注意事項：避免產生粉塵,保持通風良好。

清理方法：清掃置於適當的容器內待回收或處理。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 隔離光線。
2. 包裝或卸料時，為避免粉塵產生。
3. 必要時可採防靜電保護裝置。

儲存：

1. 應密封存放。
2. 置於陰涼乾燥及通風良好處。

## 八、暴露預防措施

工程控制：配置洗眼器及沖淋設備，使用適當的通風設備，使維持低濃度在空氣中。

### 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
--	--	--	--

個人防護設備：

- 呼吸防護：戴防塵口罩。
- 手部防護：戴防護手套。
- 眼睛防護：戴安全眼鏡。
- 皮膚及身體防護：穿適當的防護衣服。

衛生措施：養成良好習慣，工作場所嚴禁飲食，工作完成需洗手。

## 九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色固體、結晶粉末或顆粒	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH 值：100g/l H <sub>2</sub> O (20°C)5~7	沸點/沸點範圍：295°C@0.5KPa
易燃性（固體、氣體）：--	閃火點：>149°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯



# 安全資料表

Rev. 9

第 3 頁, 共 4 頁

自燃溫度：460°C	爆炸界限：6.5%(下限)
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.52(水=1)	溶解度：213 g/l(25°C)
辛醇／水分配係數 (log Kow)：-3.10	揮發速率：--

## 十、安定性及反應性

安定性：安定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
應避免之狀況：不相容物質、粉塵、產生過熱。
應避免之物質：氧化性物質。
危害分解物：遇熱分解時可能產生一氧化碳，刺激性毒煙和二氧化碳。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。
症狀：眼睛及皮膚可能會有刺激的感覺。
急毒性： <ul style="list-style-type: none"><li>● 吸入：大量吸入此物質能引起上呼吸道咳嗽、發炎。</li><li>● 皮膚接觸：可以引起胃痛、噁心和腹瀉；大量食入產生嘔吐、寒意、頭暈、胸痛、心力衰竭與肺水腫。</li><li>● 眼睛：會引起敏感的發炎與脫皮。</li><li>● 食入：LD<sub>50</sub>：13500 mg/kg(大鼠、口部)</li></ul>
慢毒性或長期毒性：--

## 十二、生態資料

生態毒性： <ul style="list-style-type: none"><li>LC<sub>50</sub> (魚類)：0.53-3.7mg/l/96H</li><li>EC<sub>50</sub> (水生無脊椎動物)：--</li><li>生物濃縮係數：--</li></ul>
持久性及降解性：-- <ul style="list-style-type: none"><li>半衰期 (空氣)：--</li><li>半衰期 (水表面)：--</li><li>半衰期 (地下水)：--</li><li>半衰期 (土壤)：--</li></ul>
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：依當地政府法規執行。
-------------------

## 十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.)：--
聯合國運輸名稱：--



# 安全資料表

Rev. 9

第 4 頁，共 4 頁

運輸危害分類：--
包裝分類：--
海洋污染（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. 危害性化學品評估及分級管理辦法 4. 道路交通安全規則 5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
---

## 十六、其他資料

參考文獻	參考 Merck 中文 SDS GHS 危害物質危害數據資料	
製表單位	名稱：三福化工股份有限公司	電話：886-6-5837608
	地址：台南市善化區小新里 340 號	傳真：886-6-5839498
製表人	職稱：副課長	姓名(簽章)：許劭晨
製表日期	2023/11/10	版次：9
下次改版日期	2026/11/09	
備註	上述資料中符號"--" 代表目前查無相關資料，而符號"/" 代表此欄位該物質並不適用。	
■ 本資料表是參考國內外文獻及製造者、輸入者或供應者提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但不表示已涵蓋所有資訊。各項資訊僅供參考，使用者請依應用需求自行判斷其可用性。		