



安全資料表

Rev. 1

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：三福生技股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	
電話：02-25426789	
緊急聯絡電話/傳真電話：02-25426789	傳真：02-25616054

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、Osmitrol
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：69-65-8
危害成分(成分百分比)：99%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： • 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。 • 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。 • 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。 • 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。
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



安全資料表

Rev. 1

第 2 頁, 共 4 頁

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 ₂ 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
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：--



安全資料表

Rev. 1

第 3 頁，共 4 頁

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">● 吸入：大量吸入此物質能引起上呼吸道咳嗽、發炎。● 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。● 眼睛：會引起敏感的發炎與脫皮。● 食入：LD₅₀：13500 mg/kg(大鼠、口部)
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： <ul style="list-style-type: none">LC₅₀ (魚類)：0.53-3.7mg/l/96HEC₅₀ (水生無脊椎動物)：--生物濃縮係數：--
持久性及降解性：-- <ul style="list-style-type: none">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：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：--
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：--



安全資料表

Rev. 1

第 4 頁，共 4 頁

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：三福生技股份有限公司	電話：02-25426789
	地址：台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	傳真：02-25616054
製表人	職稱：副課長	姓名(簽章)：林憲志
製表日期	2019/5/22	版次：1
下次改版日期	2022/5/21	
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。	