

物質安全資料表


序號：50-70-4

第 1 頁/共 5 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：D-山梨糖醇(D-Sorbitol)
其他名稱：Cholaxine、component of Probilagol、Cystosol、Diakarmon、D-Sorbit、d-Sorbite、D-Glucitol、Sorbitol BP
建議用途及限制使用：用作生化試劑、稠化劑及硬化劑、維生素C的中間體，也用於樹脂和塑料合成。
製造商或供應商名稱、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：0975108706/037-621090

二、危害辨識資料

分類：急毒性物質（吞食）第 4 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級
標示內容：驚嘆號 象徵符號： 
警示語：警告 危害警告訊息： 吞食有害 造成皮膚刺激 造成嚴重眼睛刺激 危害防範措施： 置容器於通風良好地方 勿吸入粉塵 穿戴適當的防護衣物、手套 避免釋放至環境中
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：D-山梨糖醇(D-Sorbitol)
同義名稱：山梨糖醇、己六醇、D-山梨醇、山梨醇、花椒醇
化學文摘社登記號碼(CAS NO)：50-70-4
危害物質成分(成分百分比)：>97.0%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

皮膚接觸：1.若有刺激感出現，需以肥皂或溫和的清潔劑及大量的清水清洗大範圍皮膚。

2.如果刺激感持續，需儘快送醫。

眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛20 分鐘以上。

2.連續不斷沖刷眼睛，偶爾拉引上下眼瞼

3.如果持續感覺刺痛，立即就醫。

食入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。

2.若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險。

3.立即送醫治療。

物質安全資料表

序號：50-70-4

第 2 頁 / 共 5 頁

吸入：1.移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。
2.最好由受過訓練的人提供給氧氣給患者。
3.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：—

對醫生之提示：應讓醫療人員知道患者所接觸之化學物質，並適時選用個人防護具以確保自身的安全。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、砂土、水霧、泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

消防人員之特殊防護裝備及應注意事項：滅火人員應穿戴正壓型供氣式之全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)以及全身防護衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.疏散非必要人員，隔離受害區域及阻絕災變入口。
2.穿戴適當的個人防護裝備。
3.站立在上風處，避免進入低處。
4.攜帶有正的呼吸裝置及特殊的防護衣進入密閉區域，且在進入前採取通風措施，使空氣流通。
5.立刻脫下受污染的衣物，待以後處理。
6.在未穿著適當防護裝備時，不可碰觸受損容器或外洩物質。

環境注意事項：1.在進入密閉災區前，必須先抽氣。
2.如污染水源，應立即通知有關當局。
3.防止外洩物流入水道、下水道、地下室或侷限區域。
4.以塑膠板覆蓋防止散佈。
5.以乾泥土、砂或其他非可燃性物質吸收或覆蓋，並移至容器中。
6.不可將水灌注於容器中。

清理方法：

- 儘可能阻止洩漏；噴水降低蒸氣。
- 小量洩漏時：用砂或其他無可燃性吸附劑來吸收毒物，然後放在容器中，再將容器移離現場(外漏區)。
- 小量固體毒物外漏：用乾淨的鏟子把東西鏟進乾燥、清潔的容器並且加蓋，再將容器移離現場(外漏區)。
- 大量濺出時：築堤，待以後處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.對溢出之乾燥化學品，可以用掃把、吸塵器、鏟子等工具將放於容器內並依據相關規則棄置。
2.不可將溢出之化學品倒入泥土中因可能損傷樹和植物。
3.在通風好的指定場所下作業時避免吸入危害。
4.須備隨時可用於滅火及處理洩漏的緊急應變裝備。
5.空的貯存容器內可能仍有具危害性的殘留物。

儲存：1.一般正常狀況條件下室內存儲應保持包裝完整性，可降低產品結塊。

物質安全資料表

序號：50-70-4

第 3 頁/共 5 頁

<p>2.需存放於乾燥環境下，應以"先進先出"為原則處理。</p> <p>3.良好之倉儲管理可使塵粉的產生量維持最小。</p> <p>4.貯存在有標示的適當容器，避免其受損，不用時應加蓋。</p> <p>5.儲槽應置於地面且以可涵蓋整個儲槽容量的防溢堤圍繞。</p> <p>6.貯存區應遠離勞動區。</p>

八、暴露預防措施

工程控制：用抽風及排出設備。			
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
—	—	—	—
<p>個人防護設備：</p> <p>呼吸：1.使用安全之呼吸防護具。</p> <p>2.當粉塵超過規定值時，需使用 NIOSH / MSHA 認證之口罩。</p> <p>眼部：1.需有沖眼設備。2. 在過量的粉塵的狀態下，需使用護目鏡或安全眼鏡。</p> <p>皮膚保護：1.防滲手套。</p> <p>2.位於過量粉塵貯藏環境中或者皮膚受傷時，需加安全防護。</p> <p>防護衣物/裝備：工作鞋、圍裙。</p> <p>個人衛生：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。</p> <p>2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。</p> <p>3.處理此物後，須徹底洗手。</p> <p>4.維持作業場所清潔。</p> <p>LD50(測試動物、吸收途徑)— 15900 mg/kg(大鼠，吞食)</p> <p>LC50(測試動物、吸收途徑)— —</p>			

九、物理及化學性質

外觀：白色晶體粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：95-99°C
pH 值：6-7	沸點/沸點範圍：295°C
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：>100°C
分解溫度：—	測試方法：—
自燃溫度：>649°C	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：1.489 (水=1)	溶解度：溶於水；不溶於醚類
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—
分子量：182.17	分子式：C6H14O6

十、安定性及反應性

安定性：正常的情況下安定

物質安全資料表

序號：50-70-4

第 4 頁 / 共 5 頁

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：一氧化碳、二氧化碳

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、困倦、暈眩、疲倦、頭痛、反胃、呼吸困難及痙攣
急毒性：吸 入：對鼻子和喉嚨將有刺激。 眼睛接觸：會刺激眼睛。 皮膚接觸：對皮膚輕微刺激性。 食 入：1.會對口及消化道造成明顯的局部刺激。2.大量會致死。
慢毒性或長期毒性：—

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：—
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.依廢棄物清理法中有關於有害事業廢棄物規定清理 2.儘可能回收或洽詢製造商進行回收 3.在合格場所掩埋殘留物，可能的話回收容器一起在合格掩埋場廢棄清理。
--

十四、運送資料

聯合國編號：—
聯合國運輸名稱：—
運輸危害分類：第 9 類
包裝類別：—
海洋污染物：—
特殊運送方法及注意事項—

十五、法規資料

適用法規：

物質安全資料表

序號：50-70-4

第 5 頁/共 5 頁

勞工安全衛生設施規則	危險物與有害物標示及通識規則
勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準	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	毒性化學物質管理法

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、SAHTECH安全衛生技術中心，物質安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之MSDS。 5、本文係由原文之MSDS 翻譯，如有疏誤，請以原文 MSDS 為準。	
製表者單位	名稱：景明化工股份有限公司	
	地址/電話：苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路 16 號 037-629988	
製表人	職稱：副理	姓名（簽章）：許明偉
製表日期	101.01.12	
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。	