

物質安全資料表

序號：57-50-1

第 1 頁/第 5 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：蔗糖(D(+)- Sucrose)
其他名稱：alpha-d-Glucopyranosyl beta-d-fructofuranoside、Beet sugar、Cane sugar
建議用途及限制使用：廣泛用於食品、化妝品、醫藥，同時也可用於分析檢測的標準品。
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：037-620266/037-621090

二、危害辨識資料

分類：腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2 級
標示內容：驚嘆號 象徵符號： 
警示語： 警告 危害警告訊息： 造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激 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：蔗糖(D(+)- Sucrose)
同義名稱：白砂糖
化學文摘社登記號碼(CAS NO)：57-50-1
危害物質成分(成分百分比)：99+%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 皮膚接觸：1.避免直接與化學品接觸。 2.必要時需戴防滲手套。 3.儘速以緩和流動的溫水沖洗患部20 分鐘以上。 4.沖洗時並脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。 5.須將污染的衣物、鞋子以及皮飾品完全除污後再使用或丟棄。 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.沖洗時要小心，不要讓污染的沖洗水流入未受污染的眼睛裡。 3.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。

物質安全資料表

序號：57-50-1

第 2 頁/第 5 頁

- 2.讓其用水徹底漱口，不可催吐。
- 3.給患者喝下 240-300 毫升的水。
- 4.若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險。
- 5.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、二氧化碳或撒水控制火勢。

滅火時可能遭遇之特殊危害：燃燒會產生有毒氣體。

消防人員之特殊防護裝備及應注意事項：

- 1.由遠處滅火。
- 2.築堤防止消防水四散，待以後處理。
- 3.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。
- 7.如果可行且無人員的風險，設法止漏。

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：

- 1.儘可能阻止洩漏；噴水降低蒸氣。
- 2.少量洩漏時：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)。
- 3.少量固體毒物外漏：用乾淨的鏟子把毒物鏟進乾燥、清潔的容器並且加蓋，再將容器移離現場(外漏區)。
- 4.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.工作場所使用認可的易燃性液體貯存容器，使用之工具應為不生火花者。

物質安全資料表

序號：57-50-1

第 3 頁/第 5 頁

<p>2.貯桶接地，轉裝容器亦應等電位連接(接地夾須觸及裸金屬)。</p> <p>3.遠離火花、明火及其它發火源，且在處置區域應張貼禁煙警示。</p> <p>4.在通風好的指定場所採最小量使用，作業時避免產生霧滴。</p> <p>5.須備隨時可用於滅火及處理洩漏的緊急應變裝備。</p> <p>6.空的貯存容器內可能仍有具危害性的殘留物。</p>
<p>儲存：1.儲存於陰涼、低於25°C、乾燥、通風良好及陽光無法直射的地方。</p> <p>2.貯存應遠離熱、發火源及不相容物。</p> <p>3.用不產生火花且接地的通風系統與電器設備，以免其成為發火源。</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：供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。			
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
mg/m ³ (皮、瘤)	mg/m ³ (皮、瘤)	ppm	—
<p>個人防護設備：</p> <p>呼吸：1.使用核可之呼吸防護具。</p> <p>2.緊急應變或非一般正常操作(如清洗溢漏、反應器、貯槽等)，使用自攜式呼吸防護具(SCBA)。</p> <p>眼部：1.需有沖眼設備。2.不可帶隱形眼鏡。3.防濺安全護眼罩。4.面罩(至少8 吋寬)。5.完全眼鏡。</p> <p>手套：.防滲手套。</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)—29700mg/kg(大鼠,腹腔注入)</p> <p>LC50(測試動物、吸收途徑)—mg/L/1hr (大鼠,吸入)</p>			

九、 物理及化學性質

外觀：白色固體粉狀	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：181-191°C
pH 值：6.5-7.5	沸點/沸點範圍：—
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法：—
自燃溫度：—	爆炸界限：0.045g/l
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—

物質安全資料表

序號：57-50-1

第 4 頁/第 5 頁

密度：1.59(水=1)	溶解度：溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-2.25~-3.67	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：密封乾燥保存下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：-
應避免之狀況：遠離熱源、潮濕
應避免之物質：氧化劑、強酸
危害分解物：-

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、疲倦、頭痛、反胃、呼吸困難
急毒性：皮膚:1.蒸氣對皮膚會造成輕微刺激。 眼睛：1.蒸氣會刺激眼睛及催淚 2.液體會造成眼睛灼傷。 食入:1..大量會反胃。
慢毒性或長期毒性： 皮膚:1 過敏者會產生眼睛疼痛、頭痛及皮膚發疹。

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：-

物質安全資料表

序號：57-50-1

第 5 頁/第 5 頁

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：

勞工安全衛生設施規則

危險物與有害物通識規則

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：經理	姓名（簽章）：周書毅
製表日期	99.01.11	
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。	