

物質安全資料表

| | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------------|
| 列管編號： *-* | | | |
| 一、物品與廠商資料 | | | |
| 物品中(英)文名稱：POTASSIUM SODIUM L-TARTRATE TETRAHYDRATE | | | |
| 同義名稱：-- | | | |
| 製造商或供應商名稱 景明化工股份有限公司 | | | |
| 地址：苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 | | | |
| 電話 0800-055119 | | | |
| 傳真：037-621090 | | | |
| 諮詢聯絡人及電話：同上 | | | |
| 緊急聯絡電話/傳真：同上 | | | |
| 二、成分辨識資料 | | | |
| 危害物成份 | 化學式 | 含量(%) | 化學文摘社登記號碼 CAS. NO |
| POTASSIUM SODIUM L-TARTRATE TETRAHYDRATE | C4H4KN ₆ .4H2O | 95+% | 6381-59-5 |
| 三、危害辨識 | | | |
| 進入人體之途徑：[]吸入 [✓]皮膚接觸 [✓]吞食 | | | |
| 健康危害效應 | | | |
| 急性：皮膚：1. 純液體或濃溶液會造成嚴重刺激及灼傷感。2. 蒸氣對皮膚會造成刺激。 3. 經由皮膚接觸，液體會被吸收達中毒量。 眼睛：1. 蒸氣會刺激眼睛及催淚。2. 液體會造成嚴重眼睛灼傷。 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。 | | | |
| 慢性：皮膚：1. 重覆或長期暴露會造成皮膚炎、灼傷及過敏。2. 過敏者會產生眼睛疼痛、頭痛及皮膚發疹。 | | | |
| 暴露之徵兆及症狀 刺激感、困倦、暈眩、疲倦、頭痛、反胃、呼吸困難及痙攣 | | | |
| 四、急救措施 | | | |
| 緊急處理及急救措施 | | | |
| 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。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。 | | | |
| 五、火災及爆炸危害資料 | | | |
| 閃火點：°C(閉杯) | | | |
| 爆炸下限(LEL) :% | | 爆炸上限(UEL) :% | |
| 滅火材料：二氧化碳、化學乾粉、 | | | |
| 特殊滅火程序：1. 火場中可能放出毒性熱分解物，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。 2. 在安全狀況許可下，將容器移離火場。 3. 可噴水冷卻暴露於火場中的容器，直到火勢撲滅很久為止。 | | | |

4. 對於大區域之大型火災，應使用無人操作的水霧控制架或自動播撒噴嘴，並儘可能撤退，讓火自行燃燒。
5. 若貯槽安全排氣閥已響起或因著火而變色時應立即撤退。
6. 若有槽車陷於火場，方圓1/2哩區應隔離。
7. 勿讓物質流入下水道。
8. 僅在安全許可狀況下方可以水滅火或水霧降溫，廢水應收集處理，不可污染環境。

六、洩漏之緊急應變

小量洩漏：1. 移除所有的引火源

2. 維持洩漏區通風。
3. 所有小量外溢或滴漏的擦拭清除都需裝入合格的廢棄容器中。

大量洩漏：1. 使用土壤或其它非易燃的吸收劑圍堵外洩物之後，將清除物清除至合格廢棄容器中。

2. 避免外洩物進入排水溝、下水道、地下水、或土壤。
3. 任何外洩物或受污染物應收集處理，不可污染環境。

七、處理與儲存

操作與儲存注意事項

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。
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)。
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。
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。
5. 須備隨時可用於滅火及處理洩漏的緊急應變裝備。
6. 空的貯存容器內可能仍有具危害性的殘留物。
7. 於空氣中儲存，不要儲存於惰性氣體中，可儲存期間6個月。
8. 未加抑制劑的單體可儲存於冷藏室內中，惟不可超過3天。
9. 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，禁絕水份存在。
10. 貯存應遠離熱、發火源及不相容物，如氧化劑或強酸、強鹼。
11. 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。
12. 貯存在有標示的適當容器，避免其受損，不用時應加蓋。
13. 儲槽應置於地面且以可涵蓋整個儲槽容量的防溢堤圍繞。
14. 限量貯存，若須小量儲存於冷藏室中，貯存於經認可的防爆型冷藏室內。
15. 貯存區應遠離勞動區。

八、暴露預防措施

個人防護

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。

手套：. 防滲手套。

防護衣物／裝備：工作鞋、圍裙。

通風設備：局部排氣裝置或整體換氣裝置。

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。

2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。
3. 處理此物後，須徹底洗手。
4. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學特性

物質狀態：固體

揮發速率(乙酸丁酯=1)：

外觀：白色

蒸氣壓：mmHg 145C

氣味：

比重(水=1)：

| | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| 沸點：℃ | | 水中溶解度：-- mg/100 ml | | |
| 熔點：℃ | | pH 值：— | | |
| 蒸氣密度(空氣=1)： | | | | |
| 十、反應特性 | | | | |
| 安定性：安定。 | | | | |
| 危害分解物： | | | | |
| 危害之聚合：可能發生。 | | | | |
| 應避免之狀況：熱、水氣、陽光直射。 | | | | |
| 應避免之物質：強鹼，強酸 | | | | |
| 十一、毒性資料 | | | | |
| 容許濃度 | | | LD50 | LC50 |
| 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 | (測試動物、吸收途徑) | (測試動物、吸收途徑) |
| 0mg/m3 (皮、瘤) | 0ppm (皮、瘤) | — | --mg/kg(大鼠,食入) | -- mg/m3/2h (大鼠,吸入)— |
| 十二、環境生態資料 | | | | |
| 1. 在環境中易造成危害。有生物濃縮，不易分解。 | | | | |
| 2. 對哺乳動物、鳥類及水中生物皆具有危害性。 | | | | |
| 十三、廢棄處理與處置 | | | | |
| 應遵照政府法規處理應遵照政府法規處理 | | | | |
| 十四、運送資料 | | | | |
| 聯合國編號(UN. NO.)： | | | | |
| 危害性分類：第 6 類 | | | | |
| 所需圖式種類(Hazard labels)：第 6 類 | | | | |
| 十五、適用法規 | | | | |
| ◎經其持有人自行認為廢棄物時，應於棄置前 30 日內，向地方主管機關報備，並依「廢棄物清理法」關於有害事業廢棄物之規定辦理。 | | | | |
| ◎依據「廢棄物清理法」第二條第二項制訂之「有害事業廢棄物認定標準」，需遵守「廢棄物清理法」之相關規定。 | | | | |
| ◎其運作事項依毒性化學物質管理法相關法規及其他有關法令辦理。 | | | | |
| ◎本 MSDS 同時適用於「毒性化學物質管理法規」、「勞工安全衛生設施規則」、「危險物及有害物通識規則」。 | | | | |
| 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，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。 | | | | |
| 6、製表單位：景明化工股份有限公司 地址：苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路 16 號。 | | | | |
| 7、電話：0800-055119(24 小時) 傳真：037-621090 | | | | |
| 8、製表人：職稱—協理 姓名：岳家葳 | | | | |
| 9、製表日期：96.04.23 | | | | |

