一、化學品與廠商資料

| | |
|---|---|
| 化學品名稱：工業級檸檬酸鉀 (Potassium citrate monohydrate) | |
| 其他名稱：-- | |
| 建議用途及限制使用：分析試劑，在製藥工業上用鹼性鉀鹽，用作低鉀血症及鹼化尿液，也可製成高效複合肥料。可用於造紙、鍍金等行業。 | |
| 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

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
3. 特定標的的器官毒性物質～單一暴露 第3級

標示內容：/

象徵符號：驚嘆號



警　示　語：警告

危害警告訊息：

1. 造成皮膚輕微刺激
2. 造成眼睛刺激
3. 可能造成呼吸道刺激

危害防範措施：

1. 配戴口部防護具
2. 避免與眼睛、皮膚接觸
3. 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療

其他危害：/

三、成分辨識資料

純物質：

| |
|---|
| 中英文名稱：檸檬酸鉀(Potassium citrate monohydrate) |
| 同義名稱：檸檬酸三鉀鹽；tri-Potassium citrate |
| 化學文摘社登記號碼(CAS No.)：6100-05-6 |
| 危害成分(成分百分比)：99% |

混合物：

| 化學性質： | | |
|---|---|---|
| 危害成分之<br>中英文名稱 | 化學文摘社登記號碼<br>(CAS No.) | 濃度或濃度範圍<br>(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：<br>• 吸　　入：移到新鮮空氣處，須注意有無呼吸困難。<br>• 皮膚接觸：用肥皂和清水沖洗接觸處，若有刺激感須送醫診療。<br>• 眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛，若有刺激感須送醫診療。<br>• 食　　入：若吞食大量時喝水，若有刺激感須送醫診療。 |
| 最重要症狀及危害效應：-- |
| 對急救人員之防護：無特殊規定。 |
| 對醫師之提示：-- |

五、滅火措施

| |
|---|
| 適用滅火劑：水、乾粉、酒精泡沫、二氧化碳。 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害：-- |
| 特殊滅火程序：無。 |
| 消防人員之特殊防護設備：穿戴化學防護衣及自動供給的呼吸器具 |

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：若容器內尚有餘料時，有潛在危險，須查看產品警告標示及注意事項。 |
| 儲存：<br>1.　應密封存放。<br>2.　置於陰涼及通風良好。<br>3.　避免潮濕的地方。 |

八、暴露預防措施

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程控制：<br>1.　作業場所配置洗眼器及沖淋設備<br>2.　場所保持通風 | | | |
| 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：<br>• 呼吸防護：<br>1.　配戴過濾型呼吸口罩。<br>2.　緊急情況下，使用正壓式空氣呼氣器。<br>• 手部防護：配戴防護手套。<br>• 眼睛防護：配戴安全眼鏡、護目鏡等。<br>• 皮膚及身體防護：配戴防護衣物，包括靴子、手套、實驗室外套、圍裙或工作服，以防止皮膚接觸。 | | | |
| 衛生措施： | | | |

| |
|---|
| 1. 養成良好習慣。<br>2. 工作場所嚴禁飲食。<br>3. 工作完成需洗手。 |

九、物理及化學性質

| | |
|---|---|
| 外觀（物質狀態、顏色等）：透明結晶或白色粉末 | 氣味：無味 |
| 嗅覺閾值：-- | 熔點：180℃ |
| pH 值：8.5(5% solution) | 沸點/沸點範圍：230℃ |
| 易燃性（固體、氣體）：-- | 閃火點：-- |
| 分解溫度：-- | 測試方法(開杯或閉杯)：-- |
| 自燃溫度：-- | 爆炸界限：-- |
| 蒸氣壓： -- | 蒸氣密度：-- |
| 密度：1.98 | 溶解度：溶於水 |
| 辛醇／水分配係數（log Kow）：-- | 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：-- |
| 應避免之物質：-- |
| 危害分解物：可能產生一氧化碳和二氧化碳。 |

十一、毒性資料

| |
|---|
| 暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入。 |
| 急毒性：<br>● 皮膚接觸：造成輕微皮膚刺激、發炎。<br>● 吸　　入：可能造成輕度刺激呼吸道。<br>● 眼睛接觸：可能會導致輕微的不適。<br>● 食　　入：若大量吞食後嘔血，破壞電解質平衡；氣管與胃部灼傷。<br>■ $LD_{50}$(測試動物、暴露途徑)：--<br>■ $LC_{50}$(測試動物、暴露途徑)：-- |
| 慢毒性或長期毒性：-- |

十二、生態資料

| |
|---|
| 生態毒性：--<br>$LC_{50}$（魚類）：--<br>$EC_{50}$（水生無脊椎動物）：--<br>生物濃縮係數：-- |
| 持久性及降解性：--<br>半衰期（空氣）：--<br>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：<br>1. 參考相關法規處理。<br>2. 可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。 |

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）：否 |
| 特殊運送方法及注意事項：-- |

十五、法規資料

| |
|---|
| 適用法規：<br>1.職業安全衛生法<br>2.危害性化學品標示及通識規則<br>3.危害性化學品評估及分級管理辦法<br>4.道路交通安全規則<br>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 | CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3<br>RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005<br>HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 | |
| 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)：李威宏 |
| 製表日期 | 2026/11/19 | 版次：5 |
| 下次改版日期 | 2029/11/18 | |
| 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。 | | |