



安全資料表

Rev. 4 第 1 頁, 共 4 頁

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： <ol style="list-style-type: none">腐蝕/刺激皮膚物質 第3級嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2B級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： <ol style="list-style-type: none">造成皮膚輕微刺激造成眼睛刺激可能造成呼吸道刺激
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none">配戴口部防護具避免與眼睛、皮膚接觸若與眼睛接觸，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 中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
N/A	N/A	N/A

四、急救措施



安全資料表

Rev. 4

第 2 頁，共 4 頁

不同暴露途徑之急救方法：
<ul style="list-style-type: none"> • 吸入：移到新鮮空氣處，須注意有無呼吸困難。 • 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。 • 眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛，若有刺激感須送醫診療。 • 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：
<ol style="list-style-type: none"> 1. 應密封存放。 2. 置於陰涼及通風良好。 3. 避免潮濕的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業場所配置洗眼器及沖淋設備 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：			
<ul style="list-style-type: none"> • 呼吸防護： <ol style="list-style-type: none"> 1. 配戴過濾型呼吸口罩。 2. 緊急情況下，使用正壓式空氣呼氣器。 • 手部防護：配戴防護手套。 • 眼睛防護：配戴安全眼鏡、護目鏡等。 • 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：			



安全資料表

Rev. 4

第 3 頁, 共 4 頁

1. 養成良好習慣。
2. 工作場所嚴禁飲食。
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°C
pH 值: 8.5(5% solution)	沸點/沸點範圍: 230°C
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: <ul style="list-style-type: none">● 皮膚接觸: 造成輕微皮膚刺激、發炎。● 吸入: 可能造成輕度刺激呼吸道。● 眼睛接觸: 可能會導致輕微的不適。● 食入: 若大量吞食後嘔血, 破壞電解質平衡; 氣管與胃部灼傷。<ul style="list-style-type: none">■ LD₅₀(測試動物、暴露途徑): --■ LC₅₀(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: -- <ul style="list-style-type: none">LC₅₀ (魚類): --EC₅₀ (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): --



安全資料表

Rev. 4

第 4 頁, 共 4 頁

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: 1. 參考相關法規處理。 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: 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	CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2005-3 RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.65, 2005 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 地址: 台南市善化區小新里 340 號	電話: 886-6-5837608 傳真: 886-6-5839498
製表人	職稱: 副課長	姓名(簽章): 許劭晨
製表日期	2023/11/10	版次: 4
下次改版日期	2026/11/09	
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。		