

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：檸檬酸鉀 (Potassium citrate monohydrate)	
其他名稱：--	
建議用途及限制使用：分析試劑，食品添加劑，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：三福生技股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	
電話：02-25426789	
緊急聯絡電話/傳真電話：02-25426789	傳真：02-25616054

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%

四、急救措施

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：
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：			
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：			
• 呼吸防護：			
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：			
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



安全資料表

Rev. 3

第 3 頁, 共 4 頁

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:
● 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。
■ LD ₅₀ (測試動物、暴露途徑): --
■ 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: --
LC ₅₀ (魚類): --
EC ₅₀ (水生無脊椎動物): --
生物濃縮係數: --
持久性及降解性: --
半衰期 (空氣): --
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：

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: 三福生技股份有限公司	電話: 02-25426789
	地址: 台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	傳真: 02-25616054
製表人	職稱: 課長	姓名(簽章): 林憲志
製表日期	2025/9/3	版次: 3
下次改版日期	2028/9/2	
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。		