

# 安全資料表

Rev. 1

第 1 頁，共 4 頁

## 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：鉑鉸貿易有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台北市大同區南京西路344巷17號4樓
電話：02-25500678
緊急聯絡電話/傳真電話：02-25500678 傳真：02-25501685

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類： <ol style="list-style-type: none"><li>腐蝕/刺激皮膚物質 第3級</li><li>嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2B級</li><li>特定標的的器官毒性物質～單一暴露 第3級</li></ol>
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"><li>造成皮膚輕微刺激</li><li>造成眼睛刺激</li><li>可能造成呼吸道刺激</li></ol>
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none"><li>配戴口部防護具</li><li>避免與眼睛、皮膚接觸</li><li>若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療</li></ol>
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"><li>吸 入：移到新鮮空氣處，須注意有無呼吸困難。</li><li>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。</li><li>眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛，若有刺激感須送醫診療。</li><li>食 入：若吞食大量時喝水，若有刺激感須送醫診療。</li></ul>
--

# 安全資料表

Rev. 1

第 2 頁，共 4 頁

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. 1

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: <ul style="list-style-type: none"><li>● 皮膚接觸: 造成輕微皮膚刺激、發炎。</li><li>● 吸入: 可能造成輕度刺激呼吸道。</li><li>● 眼睛接觸: 可能會導致輕微的不適。</li><li>● 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"><li>■ LD<sub>50</sub>(測試動物、暴露途徑): --</li><li>■ LC<sub>50</sub>(測試動物、暴露途徑): --</li></ul></li></ul>
慢毒性或長期毒性: --

## 十二、生態資料

生態毒性: -- <ul style="list-style-type: none"><li>LC<sub>50</sub> (魚類): --</li><li>EC<sub>50</sub> (水生無脊椎動物): --</li><li>生物濃縮係數: --</li></ul>
持久性及降解性: -- <ul style="list-style-type: none"><li>半衰期 (空氣): --</li><li>半衰期 (水表面): --</li><li>半衰期 (地下水): --</li><li>半衰期 (土壤): --</li></ul>
生物蓄積性: --
土壤中之流動性: --
其他不良效應: --

# 安全資料表

Rev. 1

第 4 頁，共 4 頁

## 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：鉑鉸貿易有限公司	電話：02-25500678
	地址：台北市大同區南京西路344巷17號4樓	傳真：02-25501685
製表人	職稱：總經理	姓名(簽章)：陳柏憲
製表日期	2019/10/30	版次：1
下次改版日期	2022/10/30	
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。		

