



## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：檸檬酸鈉 (Sodium Citrate)	
其他名稱：檸檬酸三鈉、枸橼酸鈉、枸橼酸三鈉	
建議用途及限制使用：主要用於食品、飲料行業作為酸味劑、調味劑及防腐劑、保鮮劑。化工行業、化妝品行業及洗滌行業中用作抗氧化劑、增塑劑、洗滌劑等	
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：非危險物質或混合物
標示內容： 象徵符號：非危險物質或混合物
警 示 語：非危險物質或混合物 危害警告訊息：非危險物質或混合物 危害防範措施：非危險物質或混合物
其他危害：/

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：檸檬酸鈉 (Sodium Citrate)
同義名稱：檸檬酸三鈉鹽；Citrosodine; trisodium citrate; citric acid, trisodium salt; 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, trisodium salt, dihydrate; sodium citrate dihydrate
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：6132-04-3
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：將傷者移到空氣新鮮處。</li><li>• 皮膚接觸：立即移除所有受汙染的衣物。用水沖洗皮膚／淋浴。</li><li>• 眼睛接觸：以大量清水沖洗。取下隱形眼鏡。</li><li>• 食 入：立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。如感不適就醫治療。</li></ul>
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：水霧、乾粉、酒精泡沫、二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：細密粉末散佈空氣中時，有潛在爆炸危險。
特殊滅火程序：避免產生粉塵，保持通風良好。
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

LYS0429T13 (版次：5)



# 安全資料表

Rev. 5

第 2 頁, 共 4 頁

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：應密封存放，置於陰涼及通風良好，避免潮濕的地方。

## 八、暴露預防措施

工程控制：配置洗眼器及沖淋設備,使用適當的通風設備,使維持低濃度在空氣中。			
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
無資料	無資料	無資料	無資料
個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 呼吸防護：戴防塵口罩。</li> <li>• 手部防護：戴防護手套。</li> <li>• 眼睛防護：戴安全眼鏡。</li> <li>• 皮膚及身體防護：穿適當的防護衣服。</li> </ul>			
衛生措施：養成良好習慣，工作場所嚴禁飲食，工作完成需洗手。			

## 九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色結晶或結晶性粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：無資料	熔點：>300°C
pH 值：7.5~9(25°C)	沸點/沸點範圍：無資料
易燃性（固體、氣體）：無資料	閃火點：無資料
分解溫度：無資料	測試方法(開杯或閉杯)：無資料
自燃溫度：無資料	爆炸界限：無資料
蒸氣壓：無資料	蒸氣密度：無資料
密度：1.7(水=1)	溶解度：72 g/100g 水中
辛醇／水分配係數 (log Kow)：無資料	揮發速率：無資料

## 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：熱、火、點火源、粉塵及不相容物。
應避免之物質：強氧化物。
危害分解物：遇熱分解時可能產生一氧化碳和二氧化碳。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。
症狀：無。



# 安全資料表

Rev. 5

第 3 頁, 共 4 頁

急毒性： <ul style="list-style-type: none"><li>● 吸入：一般情況下吸入無造成刺激。</li><li>● 皮膚接觸：一般情況下皮膚接觸無造成刺激。</li><li>● 眼睛：一般情況下眼睛接觸無造成刺激。</li><li>● 食入：檸檬酸鈉的急性毒性較低。根據動物實驗數據，口服 LD50（大鼠）大於 5400 mg/kg，表明其急性毒性較低。</li></ul>
慢毒性或長期毒性：檸檬酸鈉被認為是一種對人體無重大長期毒性影響的物質。 目前沒有證據表明檸檬酸鈉會對生殖系統、突變或致癌性有影響。

## 十二、生態資料

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

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： <ol style="list-style-type: none"><li>1. 盡可能回收或洽詢製造商進行回收。</li><li>2. 在合格場所焚化或揮發殘留物。</li><li>3. 可能的話回收容器、或在合格掩埋場廢棄。</li></ol>
--

## 十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.)：不適用
聯合國運輸名稱：不適用
運輸危害分類：不適用
包裝分類：不適用
海洋污染 (是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：無

## 十五、法規資料

適用法規： <ol style="list-style-type: none"><li>1. 職業安全衛生法</li><li>2. 危害性化學品標示及通識規則</li><li>3. 危害性化學品評估及分級管理辦法</li><li>4. 道路交通安全規則</li><li>5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準</li></ol>
--



# 安全資料表

Rev. 5

第 4 頁，共 4 頁

## 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	2026/6/2	版次：5
下次改版日期	2029/6/1	
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。		