

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：檸檬酸鈉 (Sodium Citrate)	
其他名稱：--	
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：鉑鋅貿易有限公司	
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：
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
標示內容：
象徵符號：驚嘆號

警 示 語：警告
危害警告訊息：
1. 造成皮膚刺激 2. 造成眼睛刺激
危害防範措施：
1. 避免與眼睛、皮膚接觸 2. 若有接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 3. 配戴防護器具
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：
• 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，若有刺激感須送醫治療。
• 眼睛接觸：用大量清水沖洗眼睛，若有刺激感須送醫治療。
• 食 入：若吞食大量時喝水，若有刺激感須送醫治療。
最重要症狀及危害效應：--

安全資料表

Rev. 1

第 2 頁，共 4 頁

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

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
--	--	--	--

個人防護設備：

- 呼吸防護：戴防塵口罩。
- 手部防護：戴防護手套。
- 眼睛防護：戴安全眼鏡。
- 皮膚及身體防護：穿適當的防護衣服。

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：--	熔點： $>300^\circ\text{C}$
pH 值：7.5~9(25°C)	沸點/沸點範圍：--
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：1.7(水=1)	溶解度：72 g/100g 水中
辛醇／水分配係數 (log Kow) :/	揮發速率：--

安全資料表

Rev. 1 第 3 頁，共 4 頁

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：咳嗽、Sore throat. 咽喉痛、發炎。

急毒性：

- 吸 入：輕微刺激呼吸道
- 皮膚接觸：輕微刺激皮膚
- 眼 睛：輕微刺激眼睛
- 食 入：大量吞食後嘔血，破壞電解質平衡；氣管與胃部灼傷

慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：--

LC₅₀ (魚類)：--

EC₅₀ (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. 盡可能回收或洽詢製造商進行回收。
2. 在合格場所焚化或揮發殘留物。
3. 可能的話回收容器、或在合格掩埋場廢棄。

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：--

安全資料表

Rev. 1

第 4 頁，共 4 頁

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：鉑鋅貿易有限公司 地址：台北市大同區南京西路344巷17號4樓	電話：02-255500678 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。		

