

物質安全資料表 (MSDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱：檸檬酸 (Citric Acid)
其他名稱：枸橼酸
建議用途及限制使用：作為食品添加劑，用來作為酸度調節劑、用於洗滌劑等。
製造商或供應商名稱、地址及電話：恆彰儀器原料行 新北市鶯歌區鶯桃路 189 號 (02)2678-1015
緊急聯絡電話 / 傳真電話：(02) 2678-1015 / (02) 2678-1014

二、危害辨識資料：

物品危害分類：—
標示內容： 圖式符號：—
警 示 語：— 危害警告訊息：— 危害防範措施：—
其他危害：—

三、成分辨識資料：

中英文名稱：檸檬酸 (Citric Acid)
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：77-92-9
危害物質成分 (成分百分比)：—

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法： 使用清水即可。
最重要症狀及危害效應：—
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：—

五、滅火措施：

適用滅火劑：水、二氧化碳乾粉、泡沫劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：—
特殊滅火程序：—
消防人員之特殊防護裝備：—

六、洩漏處理方法：

用乾砂覆蓋。

七、安全處置與儲存方法：

處置：1.避免與眼睛接觸 2.操作後徹底洗手。

儲存：1.必須儲存密閉櫃子。

八、暴露預防措施：

工程控制：1.局部排氣通風。

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：

眼部：戴保護眼罩

呼吸：戴保護口罩

手套：戴手套

防護衣物裝備：穿工作服

衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且需告知洗衣人員污染之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後需徹底洗手。4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質：

外觀：白色到無色粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：-	熔點：153 °C
pH 值：-	沸點/沸點範圍：175 °C分解
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：-
分解溫度：-	測試方法：-
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：1.665 g/cm ³ (18 °C)	溶解度：133 g/100 ml (22°C)
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性：

安定性：常溫常壓下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：-
應避免之狀況：-
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：-

十一、毒性資料：

暴露途徑：-
症狀：-
急毒性：-
LD50(測試動物、吸收途徑)：-
LC50(測試動物、吸收途徑)：-
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（BCF）：-
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： 依相關法令規定。

十四、運送資料：

聯合國編號：-
聯合國運輸名稱：-
運輸危害分類：-
包裝類別：-
海洋污染物（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.勞工安全衛生設施規則	2.危險物與有害物標示及通識規則
3.道路交通安全規則	4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其它資料：

參考文獻：	1.OHS MSDS 資料庫，2006-1
	2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006
	3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006
製表者單位：	
公司名稱：	恆彰儀器原料行
地址 / 電話：	新北市鶯歌區鶯桃路 189 號 / (02) 2678-1015
製表人：	職稱：業務 姓名（簽章）：陳銘心
製表日期：	102.01.16
備註：	上述資料中符號「-」代表目前查無相關資料，而符號「/」代表此欄位對該物質並不適用。