



安全資料表

Rev. 6

第 1 頁, 共 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：無水檸檬酸 (Citric Acid, Anhydrous)	
其他名稱：--	
建議用途及限制使用：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、化粧品行業及洗滌行業中用作抗氧化劑、增塑劑、洗滌劑。	
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"> 1. 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露 (第 3 級) 2. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2A 級
標示內容：
象徵符號：驚嘆號

警 示 語：危險
危害警告訊息：
<ol style="list-style-type: none"> 1. 造成嚴重眼睛刺激 H319 2. 可能造成呼吸道刺激 H335
危害防範措施：
<ol style="list-style-type: none"> 1. 避免吸入粉塵 2. 處置後徹底清洗皮膚 3. 只能在戶外或通風良好的地方使用 4. 穿戴眼睛防護具／臉部防護具
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：		
中英文名稱：無水檸檬酸 Citric Acid, Anhydrous		
同義名稱：2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸；Citric acid、2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid、Aciletten、Anhydrous citric acid、beta-Hydroxytricarballic acid、Citretten、Citro		
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：77-92-9		
危害成分(成分百分比)：99~100%		
混合物：		
化學性質：		
危害成分之 中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
N/A	N/A	N/A



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，若有不適須送醫診療。 • 皮膚接觸： <ol style="list-style-type: none"> 1. 用大量清水沖洗接觸處，至少 20 分鐘。 2. 若有刺激感須就醫。 • 眼睛接觸： <ol style="list-style-type: none"> 1. 立即沖洗眼睛與大量的水，至少 20 分鐘。 2. 若有不適，須送醫診療。 • 食入： <ol style="list-style-type: none"> 1. 吞食大量時，立刻就醫，傷患若清醒則給予大量飲水。 2. 立即送醫。
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、化學泡沫、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：配戴正壓式空氣呼吸器、防粉塵之化學安全護目鏡、防護手套。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免接觸物質，避免生成灰塵。
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：
<ol style="list-style-type: none"> 1. 場所保持適當通風。 2. 避免粉塵的產生和累積。
儲存：
<ol style="list-style-type: none"> 1. 容器應密封存放。 2. 容器置於陰涼、乾燥及通風良好環境 3. 遠離不相容物。

八、暴露預防措施

工程控制：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：			



安全資料表

Rev. 6

第 3 頁, 共 5 頁

<ol style="list-style-type: none"> 配戴過濾型呼吸口罩。 緊急情況下，使用正壓式空氣呼吸器。 <ul style="list-style-type: none"> 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。
<p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且告知洗衣人員污染物之危害性。 處理此物後須徹底洗手。 維持作業場清潔。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色或無色結晶或白色結晶性粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：153 °C
pH 值：1.85(25°C)	沸點/沸點範圍：175°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：1010°C（粉末）	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.665 g/cm ³	溶解度：133 g/100 ml (20°C)
辛醇／水分配係數（log Kow）：-1.72	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：熱、火、粉塵及不相容物。
應避免之物質：金屬、氧化劑、還原劑、鹼類。
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：皮膚、食入、眼睛
症狀：發炎、發癢等
急毒性：
<ul style="list-style-type: none"> ● 皮膚接觸：H315 造成皮膚刺激，症狀包括發炎、發癢。 ● 眼睛：H320 造成眼睛刺激。 ● 食入：H303 吞食可能有害。
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：--
LC ₅₀ （魚類）：440-760 mg/l/96 h(IUCLID)



安全資料表

Rev. 6

第 4 頁, 共 5 頁

EC ₅₀ (水生無脊椎動物): 120 mg/l/72 h(IUCLID) 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: 依當地政府法規執行。

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): --
特殊運送方法及注意事項: 此產品符合 IATA DGR 63 版的運送規定, 不屬危險品, 未被管制於 DOT、IATA、Canadian TDG、and associated regulations ADR or RID。
國內運輸規定: 本物質屬一般物品, 裝卸運輸引用道路交通安全規則第 79 條一般規定即可。
國際運送規定: 本物質不受 DOT、IMO、IATA 等之船舶危險品裝載規則限制。
應避免之物質: 強氧化劑。

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. 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 國外法規: 本產品根據美國 OSHA 法規認定屬於非危害物質, 所有成分皆符合美國 TSCA 及歐盟 EINECS/ELINCS 規定。 美國: TSCA(有毒物質控制法令) TSCA 狀況-所有在這產品的原料皆依照 TSCA 清淨水法案-這產品被管制於 EPA's Clean Water Act/NPDES rule 視為"懸浮物質"。另此產品也被 EPA's storm water permit rules 認為是"顯著物質"。

十六、其他資料

參考文獻	1. 參考默克化學化學品資料庫 2. 危害物質害資料庫, 勞動部職安署
製表單位	名稱: 三福生技股份有限公司 電話: 02-25426789



安全資料表

Rev. 6

第 5 頁，共 5 頁

	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	2023/6/21	版次：6
下次改版日期	2026/6/20	
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。		