

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：乳酸 (Lactic Acid)	
其他名稱：2-Hydroxypropionic acid	
建議用途及限制使用：用於食品、動物食品及製藥工業，化粧品原料。	
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"> <li>腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級</li> <li>嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級</li> </ol>
標示內容： 象徵符號：腐蝕 <div style="text-align: center;">  </div>
警 示 語：危險 危害警告訊息： <ol style="list-style-type: none"> <li>造成皮膚刺激</li> <li>造成嚴重眼睛損傷</li> </ol>
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none"> <li>避免與眼睛、皮膚接觸</li> <li>若有接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療</li> <li>穿戴適當的防護衣物</li> <li>若吞食，立即洽詢醫療</li> </ol>
其他危害：--

## 三、成分辨識資料

純物質：
中英文名稱：乳酸 (Lactic Acid)
同義名稱：2-Hydroxypropionic acid
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：79-33-4
危害成分(成分百分比)：50~92%

## 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，若無呼吸，立即進行工呼吸並就醫。</li> <li>• 皮膚接觸：                         <ol style="list-style-type: none"> <li>將受污染衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上</li> <li>若有需要須立即送醫診療。</li> <li>受污染衣物和鞋子再次使用前，需徹底清洗和乾燥。</li> </ol> </li> </ul>
--



• 眼睛接觸： 1. 立即沖洗眼睛與大量的水，至少 15 分鐘。 2. 若有不適須立即送醫診療。
• 食 入：吞食大量時，不可催吐並立刻就醫。
最重要症狀及危害效應：皮膚刺激、眼睛損傷。
對急救人員之防護：需穿著 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、乾粉、化學泡沫或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：--。
特殊滅火程序： 1. 安全情況下將容器搬離火場並灑水降溫。 2. 勿用高壓水柱驅散洩漏物。 3. 築堤圍堵後廢棄處置。 4. 避免吸入該物質或其燃燒副產物。 5. 人員需停留在上風處，並遠離低窪處。
消防人員之特殊防護設備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1. 隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。 2. 人員需停留在上風處，並遠離低窪處。 3. 避免接觸皮膚及眼睛。 4. 不要吸入蒸氣或氣體。 5. 配戴適當之防護裝備。 6. 保持良好通風。
環境注意事項：避免高溫、火焰並遠離火源和下水道。
清理方法： 1. 小量洩漏可用石灰水或蘇打灰並用大量水沖洗。 2. 大量洩漏築堤圍堵後棄置處理。 3. 收集外洩物放置於適當容器內作廢棄處置。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 在通風良好處處置並穿戴適當防護用具。 2. 避免該物直接觸到人體、食物或食物器皿。 3. 避免接觸氧化劑，還原劑及鹼金屬等不相容物質。 4. 操作時禁止飲食或吸菸。 5. 容器不使用時須緊閉。 6. 避免容器物理性損壞。
注意事項： 1. 避免所有個人接觸，包含吸入。 2. 若有暴露風險，應穿戴個人防護衣。



<p>3. 處置後務必用水及肥皂洗手。</p> <p>4. 工作服應分開清洗。</p> <p>5. 受污染衣物和鞋子再次使用前，需徹底清洗和乾燥。</p> <p>6. 維持良好的職業工作習慣。</p>
<p>儲存：</p> <p>1. 使用玻璃、白鐵、塑膠或環氧樹脂內襯容器存放，並應密封存放。</p> <p>2. 檢查容器是否有清楚標示和免於洩漏。</p> <p>3. 遠離不相容物的地方。</p> <p>4. 避免氧化劑，還原劑及鹼金屬等不相容物質存放。</p> <p>5. 儲存於陰涼乾燥的區域。</p> <p>6. 保持容器緊閉。</p>

## 八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣或適當的通風換氣設備，使能控制低於容許暴露濃度以下。			
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
--	--	--	--
<p>個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 呼吸防護：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配戴過濾型呼吸口罩。</li> <li>2. 緊急情況下，使用正壓式全面型供氣呼吸器或正壓自攜式呼吸防護具。</li> </ol> </li> <li>• 手部防護：配戴化學防護手套。</li> <li>• 眼睛防護：配戴安全眼鏡或護目鏡及面罩並提供緊急沖身洗眼設施。</li> <li>• 皮膚及身體防護：配戴化學防護衣及靴等。</li> </ul>			
<p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作後盡速脫掉污染衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，需告知洗衣人員污染之危害性。</li> <li>2. 養成良好習慣，工作場所嚴禁抽菸及飲食，工作完成需洗手。</li> <li>3. 維持作業場所整潔。</li> </ol>			

## 九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：液態、無色或微黃色	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH 值：<2 (at 25°C)	沸點/沸點範圍：110~130°C
易燃性（固體、氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：>200°C	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：400°C	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.19~1.25 (水=1)	溶解度：全溶於水
辛醇／水分配係數 (log Kow)：/	揮發速率：--

## 十、安定性及反應性



# 安全資料表

Rev. 3

第 4 頁, 共 5 頁

安定性：正常溫度與壓力下安定。
特殊狀況下可能之危害反應： 氧化劑(強)：火災及爆炸危害。
應避免之狀況：熱、火焰、火星及其他火源與高溫超過 200°C 之環境。
應避免之物質：氧化劑。
危害分解物：--

## 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：皮膚刺激、眼睛傷害。
急毒性： <ul style="list-style-type: none"><li>● 吸入：--</li><li>● 皮膚接觸：刺激皮膚。</li><li>● 眼睛：可能導致眼睛受損。</li><li>● 食入：<ul style="list-style-type: none"><li>■ LD50(測試動物、吸收途徑)：3,543 mg/kg (吞食, 大鼠)</li><li>■ LD50(測試動物、吸收途徑)：&gt;2,000 mg/kg (皮膚, 兔子)</li><li>■ LC50(測試動物、吸收途徑)：&gt;7.94 mg/l 4h (吸入, 大鼠)</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)：130 mg/L 96h (oncorhynchus mykiss)</li><li>LC<sub>50</sub> (魚類)：320 mg/L 96h (Danio rerio)</li><li>EC<sub>50</sub> (水藻)：&gt;2800 mg/l 72h (Pseudokirchnerella subcapitata)</li><li>EC<sub>50</sub> (水生無脊椎動物)：320 mg/l 48h (Daphnia magna)</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：--

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： <ol style="list-style-type: none"><li>1. 參考相關法規處理。</li><li>2. 若無適當處置能力需洽詢製造者、輸入者或供應者回收，或洽詢當地合法清運商處置。</li><li>3. 遵行產品所有注意事項，並盡可能保留其警告標示及 SDS。</li></ol>
--

## 十四、運送資料

聯合國編號：--
----------



# 安全資料表

Rev. 3

第 5 頁，共 5 頁

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：--

## 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		
製表單位	名稱：三福生技股份有限公司 地址：台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	電話：02-25426789 傳真：02-25616054
製表人	職稱：課長	姓名(簽章)：林憲志
製表日期	2025/8/6	版次：3
下次改版日期	2028/8/5	
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。		