



安全資料表

Rev. 2

第 1 頁, 共 5 頁

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：三福化工股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台南市善化區小新里 340 號 電話：886-6-5837608
緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-5837608 傳真：886-6-5839498

二、危害辨識資料

化學品危害分類： <ol style="list-style-type: none">腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警 示 語：危險 危害警告訊息： <ol style="list-style-type: none">造成皮膚刺激造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none">避免與眼睛、皮膚接觸若有接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療穿戴適當的防護衣物若吞食，立即洽詢醫療
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%						
混合物：						
化學性質：						
<table border="1"><thead><tr><th>危害成分之 中英文名稱</th><th>化學文摘社登記號碼 (CAS No.)</th><th>濃度或濃度範圍 (成分百分比)</th></tr></thead><tbody><tr><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr></tbody></table>	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
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，若無呼吸，立即進行工呼吸並就醫。



<ul style="list-style-type: none">• 皮膚接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 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2. 若有需要須立即送醫診療。3. 受污染衣物和鞋子再次使用前，需徹底清洗和乾燥。• 眼睛接觸：<ol style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">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。



<p>6. 避免容器物理性損壞。</p> <p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 3. 處置後務必用水及肥皂洗手。 4. 工作服應分開清洗。 5. 受汙染衣物和鞋子再次使用前，需徹底清洗和乾燥。 6. 維持良好的職業工作習慣。
<p>儲存：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 檢查容器是否有清楚標示和免於洩漏。 3. 遠離不相容物的地方。 4. 避免氧化劑，還原劑及鹼金屬等不相容物質存放。 5. 儲存於陰涼乾燥的區域。 6. 保持容器緊閉。

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"> • 呼吸防護： <ol style="list-style-type: none"> 1. 配戴過濾型呼吸口罩。 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。 • 手部防護：配戴化學防護手套。 • 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。 • 皮膚及身體防護：配戴化學防護衣及靴等。 			
<p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 維持作業場所整潔。 			

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：--



安全資料表

Rev. 2

第 4 頁, 共 5 頁

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">● 吸入：--● 皮膚接觸：刺激皮膚。● 眼睛：可能導致眼睛受損。● 食入：<ul style="list-style-type: none">■ LD50(測試動物、吸收途徑)：3,543 mg/kg (吞食，大鼠)■ LD50(測試動物、吸收途徑)：>2,000 mg/kg (皮膚，兔子)■ LC50(測試動物、吸收途徑)：>7.94 mg/l 4h (吸入，大鼠)
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： <ul style="list-style-type: none">LC₅₀ (魚類)：130 mg/L 96h (oncorhynchus mykiss)LC₅₀ (魚類)：320 mg/L 96h (Danio rerio)EC₅₀ (水藻)：>2800 mg/l 72h (Pseudokirchnerella subcapitata)EC₅₀ (水生無脊椎動物)：320 mg/l 48h (Daphnia magna)生物濃縮係數：--
持久性及降解性： <ul style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">1. 參考相關法規處理。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。
--

SHS0429T97 (版次:2)



安全資料表

Rev. 2

第 5 頁，共 5 頁

3. 遵行產品所有注意事項，並盡可能保留其警告標示及 SDS。

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：--

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：三福化工股份有限公司 地址：台南市善化區小新里 340 號	電話：886-6-5837608 傳真：886-6-5839498
製表人	職稱：副理	姓名(簽章)：莊成豪
製表日期	2020/1/13	版次：2
下次改版日期	2023/1/12	
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。		