

安全資料表格式

一、化學品與廠商資料

物品名稱：硬脂酸 Stearic Acid
其他名稱：C ₁₆ H ₃₂ O ₂ +C ₁₈ H ₃₆ O ₂)
建議用途及限制使用：
製造商、輸入商或供應商名稱、地址及電話：SOUTHERN ACIDS INDUSTRIES SDN BHD LADANG GOLCONDA/BATU 10 PERSIARAN HAMZAH ALANG, 42200 KAPAR KLANG, SELANGOR D.E.MALAYSIA.
緊急聯絡電話/傳真電話：2999-5151

二、危害辨識資料

物品危害分類：
標示內容： <ul style="list-style-type: none">• 象徵符號：警嘆號• 警示語：警告• 危害警告訊息：吞食有害• 危害防範措施：置於陰涼通風良好地方
其他危害：

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硬脂酸 Stearic Acid
同義名稱：
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：57-11-4 / 67701-03-5
危害物質成分(成分百分比)：無

混合物：

化學性質：	
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)

--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：立即移至新鮮空氣處，若有需要給予適當的人工呼吸，而後立即就醫
- 皮膚接觸：立即脫下與皮膚接觸受污染的衣物，用肥皂水沖洗至少 15-20 分鐘，
若有需要立即就醫
- 眼睛接觸：立即以大量清水沖洗及偶爾仰起上下眼瞼沖洗直到無殘餘化學物，而後立即就醫
- 食入：若有嘔吐發生，將頭部移至比臀部低，保持吸氣，若有需要，立即就醫

最重要症狀及危害效應：

對急救人員之防護：

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

滅火時可能遭遇之特殊危害：粉末混合物於空氣中，可能造成著火或爆炸

特殊滅火程序：利用大量水霧滅火

消防人員之特殊防護設備：消防人員應使用供氣式或正壓全面型自攜式呼吸面具，保持處於逆風處及較高地區

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：應配戴個人防護設備，避免不必要人員進入洩漏地區，放置警示標誌。

用吸塵器小心收集，避免吸入或接觸皮膚眼睛

環境注意事項：隔離污染地區，保護給水系統及下水道，避免污染

清理方法：收集洩漏物於適當容器中，做適宜的廢棄物處理，焚化爐焚毀或遵照環保相關法規處理

七、安全處置與儲存方法

處置：依照現行法規及標準處置(操作時有適當的排氣煙囪設備，排氣口設於室外，並加裝集塵器)

儲存：依照現行法規規定儲存(儲存於密閉容器中並保持通風良好乾燥，遠離高溫熱源及不相容物，勿加壓力排空容器)

八、暴露預防措施

工程控制：提供局部的排氣通風設備系統，確保遵從適宜的暴露範圍

<p>控制參數：八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 5 mg/m³ OSHA TWA(呼吸微粒子)</p> <p>生物指標：15 mg/m³ OSHA TWA(總微粒子)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： • 生物指標：
<p>個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 呼吸防護：防塵口罩, 呼吸器(包括粉末、霧氣、氣體、供氣性呼吸氣, 依狀況做不同選擇) • 手部防護：防化學物性的橡膠或塑膠手套 • 眼睛防護：防塵護目鏡 • 皮膚及身體防護：防化學物性的衣物(實驗衣), 安全鞋, 圍裙
<p>衛生措施：工作時戴防塵口罩手套, 工作後儘速脫掉污染衣物, 工作場所嚴儘抽煙飲食, 飲食前必須洗手漱口, 維持良好內務管理</p>

九、物理及化學性質

外觀(白色結晶固體)	氣味：輕微無刺激溫和似牛脂味
嗅覺閾值：	熔點：53-63°C
pH 值：無	沸點/沸點範圍：200-240°C@760mmHg
易燃性(不燃氣體)	閃火點：-----
分解溫度：>204°C	測試方法：開杯 閉杯
自燃溫度：350°C	爆炸界限：不會爆炸
蒸氣壓： <5.06x10 ⁻⁵ pa@25°C	蒸氣密度：無數據
比重： 0.85-0.90g/cm ³ @20°C	溶解度：不溶於水, 微溶於熱酒精, 熱植物油 <0.05mg/Lat20°C
辛醇/水分配係數 (log Kow)	無

十、安定性及反應性

<p>安定性：在常溫常壓下, 呈安定狀態</p>

特殊狀況下可能之危害反應：

應避免之狀況：

應避免之物質：應避免熱源及與不相容物質接觸

危害分解物：鈣的氧化物, 碳的氧化物

十一、毒性資料

暴露途徑：無足夠資料顯示其毒性

症狀：

急毒性：

慢毒性或長期毒性：>10 mg/kg 口服—大鼠 LD50；>10 mg/kg 口服—小鼠 LD50

>10 mg/kg 腹腔注射—小鼠 LD50；>1241 mg/m³/ 4 小時 呼吸道吸入—哺乳動物

十二、生態資料

生態毒性：現階段無資料參考

持久性及降解性：

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：依照現行環境法規處理

十四、運送資料

聯合國編號：無分類指定

聯合國運輸名稱：無分類指定

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：無分類指定

十五、法規資料

適用法規：

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. 職業安全衛生設施規則 | 2. 道路交通安全規則 |
| 3. 危害性化學品標示及通識規則 | 4. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準 |
| 5. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 | |

十六、其他資料

參考文獻	MDL Information Systems, Inc. 1984-1999 OHSO 4100	
製表單位	名稱：SOUTHERN ACIDS INDUSTRIES SDN BHD LADANG GOLCONDA	
	地址/電話：BATU 10 PERSIARAN HAMZAH ALANG, 42200 KAPAR KLANG, SELANGOR D.E.MALAYSIA.	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期	JAN. 15, 2018	