

化學品安全特性資料表



PT.SUMI ASIH

硬脂酸

1. 製造商和聯繫方法

製造商：PT.SUMI ASIH

地址：ATRIA@SUDIRMAN, 17TH FLOOR, JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 33A, JAKARTA 10220, INDONESIA

用途：用於生產塑膠, 紡織, 造紙及橡膠輪胎等等工業用品, 不用於人類食品和動物飼料加工。

2. 化學品組分

產品組分	硬脂酸
別名	十八酸
產品代碼	SA-1806
CAS	57-11-4、57-10-3
EC	200-313-4、200-312-9
分子量	284.47、256-43g/mol
分子式	C ₁₈ H ₃₆ O ₂ 、C ₁₆ H ₃₂ O ₂
化學式	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH and CH ₃ (CH ₂) ₁₄ COOH, respectively

3. 危害資訊

易燃：根據暴露在空氣中的量及濃度的大小，可能會導致燃燒。

對眼睛，皮膚及呼吸道有刺激。低毒，被認為對人類沒有危害。

4. 急救措施

眼睛：刺激；

使用面罩；用大量的水沖洗眼睛，必要的時候尋求醫學幫助。

皮膚：刺激；

使用手套；移走被污染的衣服，用大量的水沖洗，必要的時候尋求醫學幫助。

攝取：

喉嚨，腹部疼痛；飲大量的水，必要的時候尋求醫學幫助。

吸入：喉嚨疼痛，咳嗽；

在狹窄的空間裡，使用獨立的供氧設備；呼吸新鮮的空氣；如果窒息，尋求醫學幫助。

5. 消防措施

可燃性：加熱或者遇到明火易燃；

化學品安全特性資料表



PT.SUMI ASIH

硬脂酸

遠離明火，禁止吸煙。

滅火措施：

使用乾燥粉末，薄霧，泡沫塑料，二氧化碳滅火；

使用獨立的供氧設備。刺激性氣體或毒性比較高的氣體可能會在熱分解的條件下產生。

閃點：大於 200°C

6. 洩露應急處理

自我保護：

使用橡膠手套，空氣呼吸器，護目鏡，安全鞋及實驗服；

移走被污染的衣物並且在工作間隙及工作結束後清洗雙手；

需所在工作和儲存地點都設有眼部清洗和緊急淋浴設施。

洩露應急處理：

移開燃燒源，保持通風，收集洩露物至密封容器中；

使用碳酸氫鈉/蘇打水沖洗。

7. 操作和儲存

在陰涼、乾燥處保存，避免太熱或太冷；

避免明火，強鹼，強氧化劑及水；

最好保存在乾淨、乾燥的不銹鋼器皿中；

大批量包裝產品應貯存在高於其熔點 10°C 以上或室溫下，過高的溫度將根據暴露時間的長短和溫度的高低逐漸影響到產品的品質；

使用防漏的密封包裝袋，置於貨盤上存放在乾燥通風的區域，室溫貯存，避免陽光直接曝曬；

在打開包裝的化學品周圍始終要小心操作。

8. 接觸控制和個人防護措施

工程控制：使用常規的預處理措施來處理這些化學品。

暴露限值：沒有規定。

個人保護：使用橡膠手套，空氣呼吸器，護目鏡，安全鞋及實驗服。

9. 理化特性

外觀	珠狀 (20°C)
色澤	白色
氣味	淡脂肪味
pH 值	弱酸性

化學品安全特性資料表



PT.SUMI ASIH

硬脂酸

凝固點，℃	53 min C
沸點，℃	約 200-210 C (3 毫巴)
自燃溫度，℃	>300 C
閃點，℃	約 196 C (硬脂酸)
蒸氣壓，100℃	<1 毫米汞柱
密度	約 830-850 公斤/立方米(70 C)
粘度	7 厘泊 (80 C)
分配系數	> 3 (預估)
溶解度	
水 (20℃)	可忽略
乙醇 (20℃)	溶於有機溶劑
醚 (20℃)	溶於有機溶劑
揮發性有機化合物 (VOC)	可忽略

10. 穩定性和反應活性

化學穩定性：

在正常的貯存和操作條件下，室溫、密閉保存是穩定的。

注意避免：

不相溶的物質，灰塵及過熱。

與之不相溶的物質：氧化劑。

危害的降解產品：一氧化碳，刺激及有毒的煙霧、氣體；二氧化碳，酸霧。

危害的聚合反應：無

11. 毒理學信息

無毒：

對眼睛和皮膚無刺激；LD50 (oral, rat) >2 克/千克

12. 生態學信息

未經處理，產品不應進入水質流體中；當溶入水中即開始生物降解（90%）；

急性經魚口毒性：LC50>100 毫克/升；慢性細菌毒性：EC50>100 毫克/升。

13. 廢棄處置

產品及包裝應該根據國家及當地政府的法規丟棄。

化學品安全特性資料表



PT.SUMI ASIH

硬脂酸

14. 運費信息

根據 RID/ADR，GGVS/GGVE，ADNR，IMDG-Code，ICAO-TI/IATA-DGR 法規，該產品無害。

15. 法規資訊

請遵守各國指定的法規來處理該化學品。有關規定，如 EINECS(歐洲),TSCA-CSI(美國),DSL(加拿大),AICS(澳大利亞),ENCS(日本),ECL(韓國),PICCS(菲律賓) and IECSC(中國)，IECSC-《已在中國生產或者進口的現有化學物質名單》

16. 其他資訊

如上所提供的資訊只在該產品在密封情況下是準確的。我們盡我們所能誠摯地提供目前所知的準確及全面的資訊，但並不作任何保證。用戶應承擔由於其特殊用途而須對該產品的適當及全面瞭解的責任。**PT.SUMI ASIH** 將不承擔任何因使用該產品給任何協力廠商造成的損失、損害責任，以及任何間接損失和懲罰性賠償損失的責任。