

安全資料表(SDS)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：ZUPOL ES			
其它名稱：防止劑			
建議用途及限制使用：為陰離子界面活性劑，用於個人及家庭清潔用品如洗髮精、沐浴乳、洗潔精、洗衣精等原料，其特性為起泡效果佳，擴散性好、洗滌作用強等優點。			
供應者名稱、地址及電話：廣泉國際貿易有限公司 新北市林口區湖北里後湖17-4號			
緊急聯絡電話：	02-2601-5353	傳真電話：	02-2601-5252

二、危害辨識資料

化學品危害分類：腐蝕/刺激皮膚第3 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B 級
標示內容： 圖示符號：無 警示 語：警告 危害警告訊息：造成輕微皮膚刺激、造成眼睛刺激 危害防範措施：操作人員應配戴防護手套及面罩 儲放於乾燥陰涼處，避免陽光直射
其它危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：月桂醇聚氧乙烯醚硫酸鈉鹽 (Sodium Lauryl Ether Sulfate)
同義名稱：月桂基聚氧乙烯醚硫酸鈉；Sodium alkyl-(C10-C16)-ether sulfate；FATTYALCOHOL(C12-C14) ETHERSULPHATE；十二醇聚氧乙烯醚硫酸鈉；十二烷基聚氧乙烯醚硫酸鈉；月桂醇聚醚-8 硫酸酯鈉；月桂醇聚醚-7-硫酸酯鈉；月桂醇聚醚-5-硫酸酯鈉；Sodium lauryl polyoxyethylene ether sulfate
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：68585-34-2 / 68891-38-3 / 9004-82-4
分子式：C ₁₂ H ₂₅ O(C ₂ H ₄ O) ₂ SO ₃ Na
平均分子量：376.48
結構式：RO(CH ₂ CH ₂ O) _n SO ₃ Na R=C12-15烷基或C12-14烷基, n=2-3
危害成分（成分百分比）：約28%左右

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將患者移到空氣流通之場所，維持安靜保溫，並立即送醫，停止呼吸時應立即實施人工呼吸，呼吸困難時則進行氧化急救。 皮膚接觸：脫下被污染的衣物，立即用大量水清洗接觸部位，如有發炎應就醫。 眼睛接觸：1.立即移除物體並用大量水沖洗超過15分，偶爾可翻動上下眼皮。如帶隱形眼睛，須先拆下並清洗眼睛。2.即刻就醫。 食入：1. 立即用水清洗患者口腔。2. 如無意識，不可灌食任何物品。3. 不可催吐，如有意識，飲用大量水或食鹽水。4. 若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險。5.即刻就醫。
最重要症狀及危害效應：無

對急救人員之防護：－

對醫師之提示：/

五、滅火措施

適用滅火劑：1. 水霧。2. 噴水。3. 二氧化碳。4. 化學乾粉。大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：－

有害燃燒產物：－

特殊滅火程式：/

消防人員之特殊防護裝備：1. 滅火人員應穿戴全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

眼睛：護目鏡（或一般眼鏡）及面罩。

手套：耐化學手套。

其他：適合之防護衣及防護圍裙。

環境注意事項：不可將含本物質成分之廢液或廢水未經處理直接排放至河川。

清理方法：

1. 盡量不要碰觸外洩物。
2. 在安全許可下，設法止漏。
3. 少量洩漏：用布、砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。
4. 小量固體洩漏，將容器搬到安全地區遠離洩漏區。
5. 大量洩漏：築堤圍堵復廢棄處置。
6. 釋放到土壤中：築堤造窪坑以圍堵外洩物，並用塑膠布或防水布覆蓋以降低外洩物蔓延及避免與水接觸。
7. 釋放到水中：使用機械設備來收集外洩物。

七、安全處置與儲存方法

處置：1 維持良好的職業工作習慣。2 避免容器物理性損壞。3 受污染衣物以水清洗。

儲存：1 檢查容器是否有清楚的標示。2 使用聚乙烯、聚丙烯或金屬容器包裝桶或儲槽中。3 使用原料以先進先出（**first in-first out**）為原則。4 保持容器緊閉。5 貯存於陰涼、乾燥及通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：－

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	生物指標
-	-	-	-

生物指標：LD50：>25,000 mg/Kg (食入/大鼠)

個人防護設備：

呼吸防護：若有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。手

部防護：合成橡膠或 PVC 等材質的防滲手套。

眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供緊急眼睛清洗裝置或是工作場所之快速淋浴裝置等。

皮膚及身體防護：適當防護衣物、安全工作靴及緊急沖洗器。

衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：透明之淡黃色或無色液體

氣味：典型的脂肪醇味道

嗅覺閾值：－

熔點：－

pH 值：7.0± %aq)	沸點/沸點範圍：－
易燃性（固體、氣體）：－	閃火點：－
分解溫度：－	測試方法:□開杯 □閉杯
自燃溫度：－	爆炸界限：－
蒸 汽 壓：－	蒸氣密度：－
密 度：約 1.03（25℃）g/mL	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： 正常狀態下安定
特殊狀況下可能之危害反應：－
應避免之狀況：避免陽光直接照射容器。不可置於鍋爐、熱源及可燃物附近。
應避免之物質：強酸、強鹼、強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳及其他碳氫化物

十一、 毒性資料

暴露途徑：－
症狀：－
急毒性：－
局部效應：－
慢毒性或長期毒性：－
暴露途徑：－

十二、 生態資料

生態毒性：/
持久性及降解性：具優良生物降解性
生物蓄積性：/
土壤中之流動性：－
其他不良效應：－
可能之環境影響/環境流佈：/

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1. 參考相關法規處理。
2. 焚化處理。
3. 焚化處理後之廢棄物應依法規處理或委託業者處理。
4. 清洗設備地面之排水,應處理設計後排放。

十四、 運送資料

聯合國編號：－	
聯合國運輸名稱：－	
運輸危害分類：非危害分類	
包裝類別：－	
海洋污染物(是/否)：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. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 事業廢棄物儲存清除處理法及設施標準
5. 道路交通安全規則
6. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法

十六、其他資料

參 考 文 獻	1、 http://www.chemblink.com/MSDS/MSDSFiles/9004-82-4_Spectrum.pdf 2、 界面活性劑安全性及生物分解性資料
製 表 者 單 位	名稱：廣泉國際貿易有限公司
	電話：02-2601-5353
製 表 日 期：	110.08.02
備 註	1. 上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。 2. 本廠對上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免。各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依職業安全衛生法之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。