

Silicone	永麒實業有限公司	安全資料表
	高雄市路竹區頂寮里大公路 2-25 號 電話：(07)6982835 傳真：(07)6982101	SDS

## 一、 物品與廠商資料

化學品名稱：矽油膏(Silicone 95、91)、消泡劑#001
其他名稱：
製造商或供應商名稱：永麒實業有限公司 地址：高雄市路竹區頂寮里大公路 2-25 號 電話：(07)6982835
緊急聯絡電話：(07)6982835 傳真電話：(07)6982101

## 二、 危害辨識資料

化學品危害分類： 易燃液體第 4 級、急毒性物質第 5 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2 級、吸入性危害物質第 2 級
標示內容：  1. 象徵符號：驚嘆號及健康危害。 2. 警示語：警告 3. 危害警告訊息：(1)可燃液體 (2)吞食可能有害、皮膚接觸可能有害、吸入可能有害(3)造成眼睛刺激 (4)如果吞食並進入呼吸道 可能有害。 4. 危害防範措施：(1)遠離引火源－嚴禁煙火。(2)視現場需要，戴安全眼鏡／使用防有機溶劑面罩。 (3)經污染衣服，立即脫掉。(4)避免吞入。

### 三、 成分辨識資料

化學名	含量(%)
Silicone	92
二氧化矽( $SiO_2$ )	7
消泡劑、表面改質劑	<1.0

### 四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：移動到能呼吸新鮮空氣的場所，並接受醫生診治。
- 皮膚接觸：以乾淨的水及中性肥皂洗淨。
- 眼睛接觸：以乾淨的水最少沖洗 15 分鐘以上，並立即至眼科就醫。
- 食入：灌入大量的水、催吐，並就醫。

### 五、 滅火措施

滅火程序：

在發生火災初期，可使用粉末、碳酸滅火器及乾燥砂工具。

發生大規模火災時，以使用泡沫滅火器遮斷空氣供給最為有效。

使用權狀水柱反而可能擴大災情，造成更危險的狀態。

當週邊發生火災時，應該將周圍的機器設備以水噴溼，達到冷卻的效果，並將可移動的設備移至路上等安全的場所。

滅火時務必穿著消防衣等保護道具。並禁止非相關人事進入火廠。

滅火劑：粉末、碳酸滅火器、乾燥砂

### 六、 洩漏處理方法

洩漏少量：在作業時穿戴保護工具（塑膠手套、圍巾等），並使用擦拭巾及乾燥布料等擦拭乾淨

洩漏多量：以土堆圍起防止外流，並回收於容器中。

### 七、 安全處置與儲存方法

安全處置：穿戴適當的保護器具（塑膠手套、護目鏡、圍巾等），以避免碰觸到皮膚、黏膜或衣服。

儲存方法：儘量避免放置在陽光直射及高溫的地方。保管於開放式容器中，並注意避免水份的進入。（雖然對於水氣的反應並無危險性，但卻會降低樹脂的特性）

### 八、 暴露預防措施

管理濃度：製品中二氧化矽粉含量為 0.1mg/m<sup>2</sup>，且為糊狀。確保二氧化矽並無散開的可能。

容許濃度：在製品原料中並無強制規定。且製品呈現糊狀。

設備對策：儘可能放置在密閉式裝置中，並使用機器或局部排氣裝置。

保護工具：使用塑膠手套、護目鏡、圍巾等。

## 九、 物理和化學性質

外觀：灰色糊狀。  
安定性：在常溫下可保持安定。  
反應性：和醃酐、胺類會產生反應。  
其他：如下表（一部份代表無資料或無適當項目）

製品名（成份）	沸點 °C	蒸氣壓 mmHg	溶點 °C	比重 at 20°C	水溶性	引火點 °C	起火點 °C	爆發界線 %
矽油膏	>300			0.95	不溶	>300	>300	
Silicone	>300			0.90	不溶	>300	>300	
二氧化矽粉				2.60	不溶			
消泡劑、 表面改質劑	>300			1.07	微溶	>300	>300	

## 十、 安定性與反應性

引火點： >300°C

安定性： 在常溫中可保持安定

反應性： 沒有反應性。

## 十一、 毒性資料

急性毒性： 經口 lot LDs>10000mg/kg (Silicone)

發病性： 並無此相關報告 (Silicone)

皮膚刺激性： SPi 「2」 (Silicone)

## 十二、 生態資料

並無關於分解性、濃縮性、對水中生物有毒性的報告。(Silicone)

## 十三、 廢棄處置方法

以燃燒方式處理

## 十四、 運送資料

聯合國編號 (UN NO) : 1866
聯合國運輸名稱: 樹脂溶液
運輸危害分類: 美國交通部 DOT 49 CFR: 從運輸法規的意義上看, 不屬於危險物品 國際航運組織 IATA/ICAO: 從運輸法規的意義上看, 不屬於危險物品 國際海運組織 IMDG: 從運輸法規的意義上看, 不屬於危險物品
包裝類別: III
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: <ol style="list-style-type: none"><li>1. 職業安全衛生法</li><li>2. 危害性化學品標示及則</li><li>3. 特定化學物質危害預防標準</li><li>4. 勞工作業場所容許暴露標準</li><li>5. 道路交通安全規則</li><li>6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準</li><li>7. 毒性化學物質管理法</li><li>8. 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</li><li>9. 毒性化學物質標示及安全資料表辦法</li><li>10. 勞工作業環境監測實施辦法</li><li>11. 勞工健康保護規則</li></ol>
--

## 十六、 其他資料

參考文獻: <ol style="list-style-type: none"><li>1. 行政院衛服部, "中美合作計劃中文毒理清冊", 中華民國 86 年 3 月</li><li>2. 行政院環保署, 中文毒理資料庫</li><li>3. 行政院環保署, 毒性化學物質災害防救手冊, 103 年版</li><li>4. 工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心, 物質安全資料表光碟資料</li><li>5. 行政院勞動部, 化學品全球調和制度(GHS)介紹網站</li><li>6. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens</li><li>7. 中國國家標準 CNS15030 化學品分類及標示</li><li>8. 中國國家標準 CNS6864 危險物運輸標示</li><li>9. UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations Rev.16(2009)</li><li>10. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 網頁版(2014)</li><li>11. ChemWatch 資料庫, 2013-3-12</li><li>12. 緊急應變指南 2012 年版</li><li>13. IARC WEB</li><li>14. Sigma Aldrich Fluka 之 SDS 英文版(Version 7.3 Revision Date 20.01.2015)</li><li>15. Avantor(Macron-Baker)之 SDS 中文版</li></ol>
---

版本：7

製表日期：2025/02/01

製表單位：永麒實業有限公司

製表人：張永麒

本文章的記載內容，是根據本公司最完善的資料所著，但也會因新的情報及試驗等而另行更改。  
因所有的化學品都可能存在有未知的有害性，在使用上必須要特別注意。  
請使用者設定安全的使用條件，以確保自身安全。