



# 安全資料表

喬越實業股份有限公司 鼓勵並希望您能閱讀和理解整份 SDS，該文件包括了重要的信息。我們希望您能遵從該文件給出的預防措施，除非你的使用條件需要其他更合適的方法或措施。

表單編號：SQ2-0007-03

版次：1.10

製表日期：2022/04/01

前版日期：2022/04/01

本安全數據表乃按照“危害性化學品標示及通識規則”

---

## 一、化學品與廠商資料

---

### 化學品名稱

UV-SIL 3028-4 (環氧膠/Epoxy Adhesive)

### 建議用途及限制使用

環氧膠

### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：喬越實業股份有限公司

地址：241 新北市三重區興德路100 號16 樓

聯繫電話號碼：(02) 8512-2222

網址：<https://www.silmore.com.tw>

### 緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話號碼：(02) 8512-2222, 9:00AM - 6:00PM

傳真號碼：(02) 8512-2988

---

## 二、危害辨識資料

---

### 化學品危害分類

急毒性物質 - 吞食 - 第5級

嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級

致癌物質 - 第2級

### 標示內容

#### 象徵符號



### 警示語

警告

### 危害警告訊息

吞食可能有害。

造成嚴重眼睛刺激。

懷疑致癌。

### 危害防範措施

### 預防措施

處置後徹底清洗。  
著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。  
使用前取得說明。  
處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。  
根據需要使用個人防護設備。  
僅在室外或通風良好的地方使用。  
使用本產品時請勿進食、飲水或吸煙。  
避免吸入灰塵或煙霧。  
避免接觸皮膚。  
處理後洗手。

### 事故應變

如感覺不適，呼叫毒物諮詢中心或送醫。  
如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。  
如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。  
如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。

### 儲存

加鎖存放。

### 廢棄處置

根據當地、地區、國家和 / 或國際法規將內容物 / 容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

### 其他危害

—

---

## 三、成分辨識資料

---

化學性質：混合物

危害性化學品中(英文名稱)	化學文摘社登記號碼CAS No	含量(w/w)%
環氧低聚物 Epoxy oligomer	Not Listed	10-45%
改性環氧單體 Modify Epoxy monomer	Not Listed	10-45%
填料 Filler	Not Listed	15-70%
光起始劑 Photo Initiator	Not Listed	0.5-10%

※ 以上依危害性化學品標示及通識規則歸類危害性物質。

※ 內容物未列於上者，乃屬於“非GHS危害性物質”或濃度低於應列標準。

---

## 四、急救措施

---

### 不同暴露途徑之急救方法

#### 吸入

如果發生不利影響（例如頭暈、嗜睡或呼吸道刺激），請將受害者從新鮮空氣中移開。如果呼吸停止，立即進行人工呼吸。如呼吸困難，給輸氧。如果出現咳嗽或其他症狀，請就醫。

#### 皮膚接觸

用大量的水和肥皂清洗受影響的皮膚區域至少15分鐘，同時脫掉受污染的衣服和鞋子。如果刺激發展並持續存在，請尋求醫療建議。

#### 眼睛接觸

立即用大量流水沖洗眼睛至少15分鐘。在最初的1-2分鐘後取下隱形眼鏡並繼續沖洗幾分鐘。偶爾提起上下眼瞼。如果刺激發展並持續存在，請尋求醫療建議。

食入

—

**最重要症狀及危害效應**

無可用數據。

**對急救人員之防護**

無可用數據。

**對醫師之提示**

無可用數據。

---

## 五、滅火措施

---

**適用滅火劑**

水霧或細霧、乾粉滅火、二氧化碳滅火器和泡沫；首選抗酒精泡沫（ACT型）；通用合成泡沫（包括AFFF）或蛋白質泡沫可能起作用，但效果較差。

**不適用滅火劑**

直流水注。

**滅火時可能遭遇之特殊危害**

在火災情況下，容器可能會因產生氣體而破裂。將直接水流應用於熱液體時，可能會發生劇烈的蒸汽產生或噴發。蒸氣比空氣重，可能會傳播很遠的距離並在低窪地區積聚。可能會發生點火和/或回火。在室溫下，易燃混合物可能存在於容器的蒸氣空間中。在高於閃點的溫度下會積聚可燃濃度的蒸氣。

**產生的特定危害物質 (危害燃燒產物)**

在火災期間，除了可能有毒和/或刺激性的不同成分的燃燒產物外，煙霧還可能含有原始物質。燃燒產物可能包括但不限於：碳氧化物、氮氧化物。

**特殊火災和爆炸危害/特殊滅火程序**

讓人們遠離。隔離火源，拒絕不必要的進入。留個風。遠離可能積聚氣體(煙霧)的低處。水可能無法有效滅火。使用噴水冷卻暴露於火中的容器和火影響區域，直到火熄滅並且重新點燃的危險已經過去。從受保護的位置或安全距離滅火。如果通風安全裝置發出聲音或容器變色，請立即將所有人員撤離該區域。燃燒的液體可以用水稀釋來熄滅。不要使用直接水流。可能會蔓延火勢。消除點火源。如果可能沒有危險，將容器從火場移開。可通過用水沖洗來移動燃燒的液體，以保護人員並最大限度地減少財產損失。

**消防人員之特殊防護裝備**

穿戴正壓自給式呼吸器(SCBA)和消防防護服(包括消防頭盔、外套、褲子、靴子和手套)。如果沒有或未使用防護設備，請在受保護的位置或安全距離內滅火。

---

## 六、洩漏處理方法

---

**個人應注意事項**

穿戴適當的防護裝備。

**環境注意事項**

防止溢出物進入下水道、水道或低窪區域。請勿沖入淋浴或水道。

**清理方法**

用吸水材料撿起。清掃吸收的物質，放入適當且貼有適當標籤的廢物容器中，以備日後處置。殘留痕跡可以擦掉。防止進入下水道和水道。對於大量洩漏：如果可能的話，控制洩漏的材料。將所有容器和搬運設備接地並粘合。泵配有防爆裝置。如果可用，請使用泡沫來窒息或壓制。

---

## 七、安全處置與儲存方法

---

**處置**

穿戴適當的防護裝備。避免接觸皮膚或眼睛。僅在通風良好的地方使用。

**儲存**

密封保存在陰涼、避光、乾燥、通風良好的地方。遠離鹼或聚合材料。使用無腐蝕、防潮的容器。

---

## 八、暴露預防措施

---

### 控制參數

如果有暴露容許濃度值，則列在下面。如果沒有列出暴露容許濃度值，則表示無適用的參考數值。

### 時量平均容許濃度TWA/8hr

ACGIH (2008) TLV-TWA - 0.5 mg/m<sup>3</sup> (Sb)

### 短時間時量平均容許濃度STEL

—

### 生物指標BEIs

—

### 工程控制

與局部排氣通風一起使用。

在大多數情況下，良好的一般通風就足夠了。

### 個人防護設備

#### 呼吸防護

過濾式呼吸器或防塵呼吸器。

#### 手部防護

手套、全身套裝和靴子。

#### 眼睛防護

配戴安全眼鏡。

#### 皮膚及身體防護

手套、全身套裝和靴子。

### 衛生措施

為工作區、安全淋浴和工作場所附近的洗眼站提供良好的通風(局部排氣)。使用防爆電氣設備。僅使用無火花工具。

---

## 九、物理及化學性質

---

外觀(物質狀態、顏色)	灰色
氣味	無可用數據
嗅覺閾值	無可用數據
熔點	> 115°C
pH 值	無可用數據
沸點/範圍	無可用數據
易燃性(固體、氣體)	無可用數據
閃火點	129°C
測試方法	SETA
分解溫度	無可用數據
自燃溫度	無可用數據
爆炸界限	無可用數據
蒸氣壓	無可用數據
蒸氣密度	無可用數據
密度	1.62
溶解度	無可用數據
辛醇/水分配係數(log Kow)	無可用數據

---

## 十、安定性及反應性

---

### 安定性

在正常和預期的儲存和處理條件下，該產品被認為是一種穩定的材料。

### 特殊狀況下可能之危害反應

無可用數據。

### 應避免之狀況

無可用數據。

### 應避免之物質

無可用數據。

### 危害分解物

燃燒時會形成有毒氣體 ( CO、SO<sub>x</sub>、氟化合物 ) 。

---

## 十一、毒性資料

---

### 暴露途徑

—

### 急毒性

#### 急毒性 - 吞食

LD50, 大鼠, >2000 mg/kg

皮膚腐蝕/刺激：該材料對兔子皮膚沒有刺激性。

嚴重眼損傷/眼刺激：該材料對兔眼有刺激性。

致敏性：無數據。

誘變作用：Ames試驗每周陽性 ( TA 100 ) 和陰性 ( TA 1535, WP2 uvra-, TA 98, TA 1537 ) 。

眼睛接觸：無可用數據。

皮膚接觸：無可用數據。

吞食：吞食有害。

吸入：無可用數據。

### 致癌性

IARC：未列出。

ACGIH：未列出。

NTP：未列出。

OSHA：未列出。

EPA：未列出。

EU：未列出。

JSOH：Group 2B作為銻或銻化合物。(可能對人類致癌。[證據較少])。

對生殖系統的影響：無數據

特異性靶器官系統毒性 ( 單次接觸 )：無數據。

特異性靶器官系統毒性 ( 反復接觸 )：無數據。

吸入危害：無數據

慢毒性或長期毒性：—

其他不良效應：—

※ 備註：以上資料所列舉的潛在危害是建立在對產品或類似的產品組成、成份的研究所得數據、或專家對產品的評估的基礎上

---

## 十二、生態資料

---

### 生態毒性

無可用數據。

#### 持久性及降解性

無可用數據。

#### 生物蓄積性

無可用數據。

#### 土壤中之流動性

無可用數據。

#### 其他不良效應

無可用數據。

---

## 十三、廢棄處置方法

---

依現行相關環保廢棄法規處理。

依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。

可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。

勿排放入排水道或地面。

任何廢棄物處理均須符合政府的規定。各地政府之規定或有不同。

化學添加物、加工過程、或其他改變均可能影響此安全資料中廢棄物處理資料的不周全或不適用。

廢棄物的特性與處理當由使用者自行判斷。

廢棄物在未處理前，應存放於安全容器中。

---

## 十四、運送資料

---

### 陸運分級

聯合國編號: 無限制

聯合國運輸名稱: —

運輸危害分類: —

包裝類別: —

### 海運IMDG分級

聯合國編號: 無限制

聯合國運輸名稱: —

運輸危害分類: —

包裝類別: —

### 航運IATA分級

聯合國編號: 無限制

聯合國運輸名稱: —

運輸危害分類: —

包裝類別: —

### 海洋污染物(是/否)

否。

### 特殊運送方法及注意事項

—

\*參照原物料廠商提供之物質安全資料及聯合國危險貨物運輸建議書。

---

## 十五、法規資料

---

### 適用法規

職業安全衛生設施規則。  
危害性化學品標示及通識規則。  
有機溶劑中毒預防規則。  
道路交通安全規則。  
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。  
勞工作業場所容許暴露標準。  
公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。

---

## 十六、其他資料

---

### 參考文獻

原廠SDS、公司內部資料、聯合國危險貨物運輸建議書(2015)、化學品全球分類及標示調和制度(2015)、Thomson MICROMEDEX、IUCLID Chemical Data Sheets Information System、ESIS、HSDB、及其他。

### 製表單位

名稱： 喬越實業股份有限公司  
地址： 241 新北市三重區興德路100號16樓  
電話： (02) 8512-2222

### 製表人

職稱： 助理工程師  
姓名(簽章)： 杜珮慈  
製表日期： 2022/04/01

### 備註

上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。

※本公司對上述資料已力求正確，但仍難免發生錯誤；各項數據僅供參考，使用者請依據實用需求，自行判斷其可用性，如有衍生相關問題，本公司一概不負責任。

※本公司係參照原物料廠商提供之化學品安全資料，以及參照勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料編定。