



# 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：1.20

製表日期：2022/09/01

前版日期：2021/12/01

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

EPO-SIL EF 400B (環氧樹脂硬化劑 / Epoxy Hardener)

### 建議用途及限制使用

灌注、披覆

### 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

腐蝕/刺激皮膚物質 - 第1級

嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第1級

皮膚過敏物質 - 第1級

### 標示內容

#### 象徵符號



### 警示語

危險

### 危害警告訊息

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。

造成嚴重眼睛損傷。

可能造成皮膚過敏。

### 危害防範措施

## 預防措施

不要吸入粉塵或霧滴 - 如使用中會可能吸入性粒狀物質。

處置後徹底清洗。

著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

受沾染的工作服不得帶出工作場所。

## 事故應變

若不慎吞食：漱口。但不要催吐。

如皮膚（或頭髮）沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗/沖洗皮膚。

脫掉的衣服須經洗滌/除汙後，方可重新使用。

若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。

立即呼叫毒物諮詢中心或送醫。

處置方法（見本標示上的）。

如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。

如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水清洗。

如發生皮膚刺激，立即求醫。

## 儲存

加鎖存放。

遠離孩童。

## 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)% |
|-----------------------------|-----------------|----------|
| POLYAMINE<br>聚胺             | 9046-10-0       | 98.2     |
| 2 methylimidazole<br>2-甲基咪唑 | 693-98-1        | 1.8      |

※ 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

移至新鮮空氣處，若症狀持續應就醫處理。

### 皮膚接觸

以流動的水或淋浴方式洗淨，脫掉污染的衣物，若症狀持續應就醫處理。

### 眼睛接觸

以大量清水沖洗至少15分鐘，就醫處理。

### 食入

若吞食，尋求醫療。勿用嘔吐法，除非有醫護人員在場。

### 最重要症狀及危害效應

健康危害效應：造成嚴重眼睛損傷。吸入及皮膚接觸可能造成過敏。刺激上呼吸道。

環境危害效應：不適用。

物理性及化學性危害：不適用。

特殊危害：—

#### **對急救人員之防護**

呼吸防護：使用自給式呼吸器(SCBA)或其他供氣式呼吸防護設備。

眼睛防護：建議使用全面罩型呼吸器。

手的防護：應穿戴化學防護手套。

#### **對醫師之提示**

提供SDS。支持性的照顧。醫師根據病患的反應來處理。

---

## **五、滅火措施**

---

### **適用滅火劑**

水霧、二氧化碳、泡沫、乾化學藥劑。

### **不適用滅火劑**

—

### **滅火時可能遭遇之特殊危害**

無。

### **產生的特定危害物質 (危害燃燒產物)**

—

### **特殊火災和爆炸危害/ 特殊滅火程序**

根據當地緊急計劃，決定是否需要撤離或隔離該區域。

澆水霧冷卻暴露於災區內的容器。使用合宜的滅火劑。

### **消防人員之特殊防護裝備**

撲滅化學物質引起的火災時，應佩戴自給式呼吸器與防護衣。

---

## **六、洩漏處理方法**

---

### **個人應注意事項**

使用自給式呼吸器(SCBA)或其他供氣式呼吸防護設備。應穿戴化學防護手套。避免接觸眼睛 與皮膚。請勿吞食。

不必要人員應遠離現場，隔離危險區域並關閉不須要的入口。

### **環境注意事項**

使用沙、土或其他合適的障蔽物來防止擴散或進入下水道、排水溝或河流。

### **清理方法**

根據當地緊急計劃，決定是否需要撤離或隔離該區域。遵守本物質安全資料表中所列的個人防護設備使用建議。以適當吸收物如沙、聚丙烯或聚乙烯纖維清理並用合適的容器裝起來。使用者當依其當地政府的法令與規定，適當地處理外洩物及清潔材料的丟棄處理。

---

## **七、安全處置與儲存方法**

---

### **處置**

操作時應依照個人防護 設備 穿戴防護配件。避免長期重複接觸皮膚。避免接觸眼睛。避免接觸皮膚和衣物。請勿吞食。施行良好的工業衛生措施。請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。使用後或不使用時，隨時保持蓋緊容器，避免異物污染。

### **儲存**

儲藏於乾燥通風良好的地方。避免高溫或日曬。

---

## **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**

—  
短時間時量平均容許濃度STEL

—  
生物指標BEIs

—  
工程控制

整體換氣：有良好的排風設施。

局部排氣裝置：有良好的排風設施。

個人防護設備

呼吸防護

使用防有機蒸氣的呼吸防護設備。

手部防護

使用防護手套。

眼睛防護

戴化學安全眼鏡。

皮膚及身體防護

穿戴保護性防此物質滲透的衣物。依操作須要選擇合適的面罩、手套、鞋子、圍裙、或連身衣。立即將衣服沾染上的物質移除，以水清洗皮膚，並在下次穿著前清洗乾淨受污染的衣服。進食、抽煙與下班前進行清洗是合宜的。

衛生措施

施行良好的工業衛生措施。請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。

附加保護處理

應在工作場所設置安全淋浴及洗眼裝置，並教導與訓練員工能根據指示正確地操作與使用。

---

---

## 九、物理及化學性質

---

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 外觀(物質狀態、顏色)       | 淡黃色透明液體        |
| 氣味                | 胺味             |
| 嗅覺閾值              | 尚未測定           |
| 熔點                | 尚未測定           |
| pH 值              | 尚未測定           |
| 沸點/範圍             | 230°C          |
| 易燃性(固體、氣體)        | 無              |
| 閃火點               | 125°C          |
| 測試方法              | closed cup     |
| 分解溫度              | 尚未測定           |
| 自燃溫度              | 尚未測定           |
| 爆炸界限              | 否              |
| 蒸氣壓               | 1mmhg at 100°C |
| 蒸氣密度              | 尚未測定           |
| 密度                | 0.95           |
| 溶解度               | 尚未測定           |
| 辛醇/水分配係數(log Kow) | 尚未測定           |
| 揮發速率              | 尚未測定           |

---

---

## 十、安定性及反應性

---

#### 安定性

安定。

#### 特殊狀況下可能之危害反應

水氣、高熱。

#### 應避免之狀況

避免高溫與日照。

#### 應避免之物質

火和氧化劑。

#### 危害分解物

受高熱和火燒會產生二氧化碳、一氧化碳。

---

## 十一、毒性資料

---

#### 暴露途徑

可能經由吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、或吞食等途徑進入人體。

#### 急毒性

##### 急毒性 - 吞食

聚胺

LD50, 大鼠, 2880 mg/kg

2-甲基咪唑

LD50, 大鼠, 1440 mg/kg

##### 急毒性 - 經皮

聚胺

LD50, 兔子, 2980 mg/kg

眼睛接觸：造成嚴重眼睛刺激。

皮膚接觸：造成皮膚刺激。

吸入：造成上呼吸道刺激。

#### 慢毒性或長期毒性

皮膚接觸：可能造成皮膚過敏。

吸入：造成呼吸系統刺激。

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

尚未得知。

#### 持久性及降解性

尚未得知。

#### 生物蓄積性

尚未得知。

#### 土壤中之流動性

尚未得知。

#### 其他不良效應

未處理排放，可能會造成水污染和生物分解。

---

## 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: UN 2735  
聯合國運輸名稱: 液態胺，腐蝕性，未另作規定的。  
運輸危害分類: 8  
包裝類別: III

### 海運IMDG分級

聯合國編號: UN 2735  
聯合國運輸名稱: 液態胺，腐蝕性，未另作規定的  
運輸危害分類: 8  
包裝類別: III

### 航運IATA分級

聯合國編號: UN 2735  
聯合國運輸名稱: 液態胺，腐蝕性，未另作規定的  
運輸危害分類: 8  
包裝類別: III

### 海洋污染物(是/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： 2022/06/16

**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。