

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：無鉛錫銅鍍錫錫絲
其他名稱：--
建議用途及限制使用：鍍接使用
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：台灣固品企業有限公司 新北市新莊區新樹路 302 巷 5 號 (02)8201-3987~9
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)8201-3987~9

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質(吸入)第 4 級、特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露第 2 級
標示內容：  象徵符號：健康危害、驚嘆號 警示語：警告 危害警告訊息：長期或重複暴露可能對器官造成傷害 吸入有害 危害防範措施：置容器於通風良好的地方。此一物質及其容器必須安全地棄置。勿吸入粉塵、氣體，避免與皮膚接觸。如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療。
其他危害：--

## 三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
錫 (Tin)	07440-31-5	>95%
銅 (Copper)	07440-50-8	0.1~5%
松香 (Rosin)	08050-09-7	1.0~4.0%

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將患者移至清新空氣處，如果患者已停止呼吸，則施以人工呼吸並送急診。 皮膚接觸：以大量的清水沖洗，如可能時使用肥皂清洗皮膚沖掉沾染的化學品。如果刺激
---

感仍存在，則尋求醫療看護。
眼睛接觸：以大量的清水沖洗，15 分鐘或者直到刺激感消失。如果刺激感仍存在，則尋求醫療看護。
食入：勿催吐（除非醫療人員指示），立刻送診。
最重要症狀及危害效應：銅中毒及末梢神經疾病。
對急救人員之防護：急救人員應配戴防塵口罩及防護衣。
對醫師之提示：患者吞食時，考慮洗胃。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：水、泡沫、乾粉及二氧化碳滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：不適用。
特殊滅火程序：不適用。
消防人員之特殊防護設備：氧氣筒及防護衣。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 避免吸入鋁錫煙氣或粉塵 2. 在洩漏區及外洩區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 3. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。 4. 穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：1. 對該區域進行通風換氣並且勿使洩露區域擴大。 2. 撲滅或除去所有發火源。 3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：：1. 負責清理工作的人員應有適當防護避免吸入粉塵或與眼睛、皮膚接觸。 2. 避免產生粉塵，使用大量清水。 3. 使用真空設備（附有適當過濾器）和清掃的方式清理以減低粉塵分散。 4. 將溢漏物質鏟入密閉容器內等待處理。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1. 告知工人本物質之危險性，避免吸入粉塵、燻煙或食入。 2. 使用適當的防護裝置及足夠的通風。 3. 避免產生粉塵。
儲存：避免高溫、陽光直射及氧化劑、酸與過氧化氫。貯藏溫度：<50°C。

## 八、暴露預防措施

工程控制：提供足夠的機械式排氣裝置。
--------------------

控制參數：-
平均容許濃度: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (銅) 2 mg/m <sup>3</sup> (錫)
個人防護設備： 呼吸防護：配戴口罩; 粉塵或煙霧超過容許濃度時，應配戴防粉塵及煙霧的防毒面具 手部防護：穿戴橡膠或塑膠的防護手套 眼睛防護：配戴安全護目鏡 皮膚及身體防護：穿戴工作衣
衛生措施：工作後，吃東西、喝飲料或抽煙前應洗手。

#### 九、物理及化學性質

外觀 ( 物質狀態、顏色等 )：固態灰銀色	氣味：無氣味
嗅覺閾值：-	熔點：：215°C~290°C
pH 值：-	沸點/沸點範圍：-
易燃性 ( 固體、氣體 )：-	閃火點: -
分解溫度：-	測試方法 ( 開背或閉杯 )：-
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：7.4g/cm <sup>3</sup>	溶解度：不溶於水
辛醇 / 水分配係數 ( log Kow )：-	揮發速率: -

#### 十、安定性及反應性

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：500°C以上高溫作業，會散出具有毒性的氧化物。
應避免之狀況：高溫。
應避免之物質：具氧化後之物質、酸，過氧化氫。
危害分解物：-

#### 十一、毒性資料

暴露途徑：經口、經皮膚
症狀：吸入或皮膚接觸可能引起過敏
急毒性： 1.可能造成眼睛、鼻子、喉、皮膚的刺激。
慢毒性或長期毒性：

長期或重複暴露可能對器官造成傷害

## 十二、生態資料

生態毒性：-

持久性及降解性：-

生物蓄積性：-

土壤中之流動性：-

其他不良效應：-

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：可回收再利用或依廢棄物處理法處理。

## 十四、運送資料

聯合國編號：-

聯合國運輸名稱：

-

運輸危害分類：KEEP TIGHTLY CLOSED  
IATA: NOT RESTRICTED

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. 職業安全衛生設施規則
2. 職業安全衛生法
3. 危害性化學品標示及通識規則
4. 勞工作業場所容許暴露標準
5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
6. 有機溶劑中毒預防規則

## 十六、其他資料

參考文獻	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 行政院勞工委員會 GHS 網站</li><li>2. 行政院環保署，中文毒理資料庫</li><li>3. 勞動部職業安全衛生署，GHS 危害物質資訊查詢系統</li></ol>
------	---

	4. 聯合國化學品分類及標示全球調和制度 ( 紫皮書 ) 5. 關於危險貨物運輸的建議書 ( 橘皮書 )
製表單位	名稱：台灣固品企業有限公司
	地址/電話：新北市新莊區新樹路 302 巷 5 號/(02)82013987~9
製表人	職稱：環安 姓名(簽章)：楊基源
製表日期	2026/03/05