

均源實業股份有限公司

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：Sn99.99 電解純錫板（含各種形狀的錫球、錫棒、錫絲、成型錫…等）	
其他名稱：Tin	
建議用途及限制使用：供應電子產品使用。	
製造者、輸入者或供應者名稱：均源實業股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：桃園市蘆竹區內厝街 36 號	電話：03-3527941-3
緊急聯絡電話：02-25433535	傳真：02-25433642

二、危害辨識資料

化學品危害分類：不分類。
標示內容：無。
圖示符號：無。
警示語：無。
危害警告訊息：無已知重大影響或嚴重危險。
危害防範措施： (1) 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 (2) 如感覺不適，立即求醫。 (3) 產品請存放於涼爽通風處。保持包裝密閉。 (4) 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
其他危害：沒有已知信息。

三、成分辨識資料

純物質：電解純錫

中英文名稱	錫(Tin)
同義名稱	Sn
化學文摘社登記號碼(CAS NO)	7440-31-5
危害成分（成分百分比）	99.99 % ↑

混合物：無

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)

均源實業股份有限公司

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：吸入煙霧造成呼吸困難時須將患者移動使呼吸新鮮空氣，並立即就醫。

皮膚接觸：以大量水清洗至少 15 分鐘，若燙傷須用冷水浸泡，有任何身體不適，應立即就醫。

眼睛接觸：撐開眼皮，立刻用大量水沖洗，並立即就醫。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。

食入：用水洗淨口腔。將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。

最重要症狀及危害效應：無已知重大影響或嚴重危險。

對急救人員之防護：當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

特殊處理：無特定治療方式。

對醫師之提示：根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用能適當消滅週圍火災的滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：熔融合金遇水會造成嚴重噴濺，可能造成人員燙傷。

有危害的熱分解產物：分解後的成份可能包含下列物質：金屬氧化物。

特殊滅火程序：

1. 隔離危險地區並禁止進入，儘可能在遠距離且上風處滅火。
2. 未著特殊防護設備的人員不可進入。有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
3. 注意火場中的流出物，勿流入下水道或水溝。

消防人員之特殊防護設備：消防人員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

當可能有人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動，先撤離周圍區域。

穿戴適宜的個人防護設備。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。

熔融態的洩漏須冷卻至常溫再刮取回收，處理時須注意溫度避免燙傷。

環境注意事項：

洩漏須回收。避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。

如果產品引起環境污染（陰溝，水道，泥土或空氣），須通知有關當局。

清理方法：

冷卻後再刮取回收。將容器移離洩漏區域。防止進入下水溝，水道，地下室或密閉區域。以真空機器清掃物質避免產生粉塵，並置於有指定標籤的廢棄物容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

均源實業股份有限公司

安全資料表

七、安全處置與儲存方法

處置：

作業溫度不宜高於 500°C，人員需配戴防護設備，避免吸入煙霧、粉塵，清掃時不宜使用乾掃把及高壓氣體噴刷，以免粉塵飛揚。避免在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。

儲存：

儲存需避免陽光直射。儲存在陰涼、防水、防污染、乾燥及通風良好處，遠離不相容物質、食物及飲品。保持容器關緊與密封。已打開的容器必須再封好並保持直立以防止漏出。

請貯存於有標籤之容器中，包裝須標示危害物標籤。

八、暴露預防措施

工程控制：須設置充分的局部排氣及全面換氣設備，控制暴露濃度低於時量平均容許濃度，避免工作人員吸入空氣中之污染物。

控制參數：

八小時日時量平均容許濃度 TWA： 2.0mg/m³

短時間時量平均容許濃度 STEL：4mg/m³

最高容許濃度 CEILING：(空白)

生物指標 BEIs：(空白)

個人防護設備：

呼吸防護：防塵口罩。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：護目鏡、洗眼器。

皮膚及身體防護：防護衣、防護鞋。

衛生措施：

應避免皮膚及眼睛之接觸，也要避免吸入加熱產生之煙霧及粉塵。

作業後，飲食前須漱洗。

作業中不可進食、抽煙、化妝。

作業人員不可配戴隱形眼鏡。

均源實業股份有限公司

安全資料表

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態顏色等): 各種形狀的錫板、錫球、錫棒、成型錫...等。 顏色: 金灰色	氣味: 無
嗅覺閾值: 無	熔點: 約 230°C
pH 值: 無	沸點/沸點範圍: 2270°C
易燃性(固態、氣態): 無	閃火點: 無
分解溫度: 無	測試方法 (開背或閉杯): 無
自燃溫度: 無	爆炸範圍: 無
蒸氣壓: 無	蒸氣密度 (空氣=1): 無
密度 (水=1): 約 7.29	溶解度: 不溶於水
正辛醇/水分配係數(Log Kow): 無	揮發速率: 無

十、安定性及反應性

安定性: 正常狀況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應: 融熔合金遇水會噴濺。有關此項物品及其成份反應性的具體測試資料不存在, 但在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
應避免之狀況: 熱、火燄、潮溼、浸水、粉末狀態於空氣中會氧化。
反應性: 有關此項物品及其成份反應性的具體測試資料不存在。
危害分解物: 使用過程可能產生金屬氧化物及燻煙。但在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

十一、毒性資料

暴露途徑: 濃煙、粉塵、高壓氣體。
症狀: 刺激感。
急毒性: 1. 可能造成眼睛、鼻子、喉、皮膚的刺激。 2. 吞食一般而言無毒, 但大量可能因刺激而造成腸胃不適。無特定資料。
慢毒性或長期毒性: 無已知重大影響或嚴重危險。

均源實業股份有限公司

安全資料表

十二、生態資料

生態毒性：沒有資料
持久性及降解性：沒有資料
生物蓄積性：沒有資料
土壤中之流動性：沒有資料
其他不良效應：無已知重大影響或嚴重危險。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：回收、再煉製、或按廢棄物處理法規處置。

十四、運送資料

聯合國編號：未管制。
聯合國運輸名稱：(空白)
運輸危害分類：(空白)
包裝類別：紙箱
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：(空白)

十五、法規資料

適用法規：危害性化學品及有害物通識規則、職業安全衛生法。

十六、其他資料

參考文獻	化學品全球調合制度、化學文摘社登記號碼
製表單位	名稱：均源實業股份有限公司
	地址：桃園市蘆竹區內厝街36號 電話：(03) 3527941-3 傳真：(03) 3528372
製表人	職稱：品管 姓名：邱筑婧
製表日期	113年5月31日
讀者注意	根據我們所知，此處所包含的資訊是正確的。 決定任何物質之適用性係使用者之責任。所有物質可能均含未知之危險，使用時務必小心謹慎。儘管此處指出一些特定之危險，我們無法保證現存的危險僅限所指之部分。