

### (2279-76-7) 氯丙锡安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                           |                          |                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 标识      | 中文名：氯丙锡      俗称（别名）：氯化三丙锡                                                                                                                                 | 英文名：tripropyltinchloride |                       |
|         | 分子式：C9H21ClSn                                                                                                                                             | 分子量：283.44               | UN 编号：3020            |
|         | 危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1                                      | 危化品编号：1748<br>危规号：61132  | CAS 号：2279-76-7       |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                     | 包装类别：                    |                       |
|         |                                                                                                                                                           |                          |                       |
| 理化性质    | 外观性状：无色液体。                                                                                                                                                |                          |                       |
|         | 溶解性：溶于多数有机溶剂。                                                                                                                                             |                          |                       |
|         | 熔点：（℃）-23.5                                                                                                                                               | 沸点：（℃）123(1.73kPa)       |                       |
|         | 相对密度（水=1）：1.2678(28℃)                                                                                                                                     | 相对密密度（空气=1）：无资料          |                       |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                            | 燃烧热（kJ/mol）：无资料          |                       |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                               |                          | 临界压力（MPa）：无资料         |
|         | 燃烧性：本品可燃，有毒。                                                                                                                                              |                          | 闪点：无资料                |
|         | 爆炸下限：无资料                                                                                                                                                  |                          | 爆炸上限：无资料              |
|         | 引燃温度：无资料                                                                                                                                                  |                          | 最小点火能：（mJ）：无资料        |
|         | 最大爆炸压力（MPa）：无资料                                                                                                                                           |                          | 稳定性：                  |
|         | 聚合危害：                                                                                                                                                     |                          | 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。 |
|         | 禁配物：    强氧化剂。                                                                                                                                             |                          |                       |
| 危险性     | 危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                                                               |                          |                       |
|         | 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。                                   |                          |                       |
| 毒性      | 毒性：LD50：109mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料                                                                                                                            |                          |                       |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                     |                          |                       |
|         | 健康危害    吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。受热分解释出氯烟雾。                                                                                                                        |                          |                       |
| 急救      | ※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。<br>※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※吸入：    迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。<br>※食入：    饮足量温水，催吐。就医。 |                          |                       |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：0.1mg(Sn)/m3    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：密闭操作，局部排风。<br>※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。         |                          |                       |

|                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>                                         |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | <p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p> |
| 储<br>运           | <p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>                                                            |
|                  |                                                                                                                                                                   |