

## 化学品安全技术说明书

三丁基氯化锡

版本:v1

SDS 编号:T104678

产品编号:T104678

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 三丁基氯化锡  
产品编号 : T104678  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 1461-22-9

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

H301: 吞咽会中毒。  
H315: 造成皮肤刺激。  
H319: 造成严重眼刺激。  
H371: 可能损害器官。  
H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词

危险

危险性说明

H301	吞咽会中毒
H315	引起皮肤刺激
H319	引起严重眼睛刺激
H371	可能会损坏器官
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P330	漱口
P391	收集溢出物
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P405	密闭存放
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 三丁基氯化锡;氯化三丁基锡
分子式	: C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> ClSn
分子量	: 325.51
CAS No.	: 1461-22-9
EC-NO.	: 215-958-7

组分	分类	浓度或浓度范围
三丁基氯化锡	无数据资料	96%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

#### 吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。请教医生。

#### 皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

#### 眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

#### 食入

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

## 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

## 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

---

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.3 给消防员的建议

必要时,佩戴自给式呼吸器进行灭火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

---

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

戴呼吸罩。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。

### 6.2 环境保护措施

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。存放在合适的封闭的处理容器内。

## 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。一般性的防火保护措施。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭, 储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。建议的贮存温度: 2-8°C

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或ABEK型 (EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状

形状:透明的液体 颜色:淡黄色

b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-9 °C
f) 初沸点和沸程	171 - 173 °C (340 - 343 °F) at 33 hPa (25 mmHg) - lit.
g) 闪点	113 °C (235 °F) - closed cup
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.2 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

---

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

### 10.2 化学稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

强氧化剂

### 10.5 禁配物

着火情况下会形成危险的分解产物。-碳氧化物，氯化氢气体，锡/锡氧化物

### 10.6 危险的分解产物

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 129 mg/kg

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-兔子-皮肤刺激-OECD测试准则404

皮肤腐蚀/刺激

眼睛 - 兔子 - 严重的眼睛刺激 - 24 h

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

生殖细胞致突变性

此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

长期或重复接触会对器官造成伤害。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

吸入会中毒。引起呼吸道刺激。

吸入危害

对鱼类的毒性&nbsp;半致死浓度（LC50） - *Oncorhynchus mykiss* (红鲟) - 0.011 - 0.015 mg/l&nbsp;- 96 h &nbsp;对

水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。半致死有效浓度（EC50） - *Daphnia magna* (大型蚤) - 0.018 mg/l&nbsp;- 48 h

&nbsp;对藻类的毒性&nbsp;死亡率 LOEC - *Phyllospora comosa* - 0.001 &micro;g/l&nbsp;- 96 h &nbsp;&nbsp;死亡率

半致死有效浓度（EC50） - *Skeletonema costatum* - 0.006 mg/l&nbsp;- 72 h 死亡率 没有可察觉的有效浓度 -

*Phyllospora comosa* - &lt; 0.001 &micro;g/l&nbsp;- 96 h

附加说明

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

### 12.2 持久性和降解性

生物富集或生物积累性 *Poecilia reticulata* (红鲳) - 14 d - 0.54 &micro;g/l 生物浓度因子 (BCF): 460

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

## 12.5 PBT和vPvB的结果评价

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响.

## 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2788

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 三丁基氯化锡

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 2788

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 三丁基氯化锡

### IATA

联合国编号: 2788

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 三丁基氯化锡

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过)的要求。

## 16. 其他信息

其他信息

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任, 。更多使用条款, 参见发票或包装条的反面。