



修订日期：02/24/2011

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 产品名称：    | Trimethyl (4-pyridyl) tin |
| TCI产品编码： | T1928                     |
| 公司：      | 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司         |
| 地址：      | 上海化学工业区普工路96号             |
| 部门：      | 营业部                       |
| 电话号码：    | 021-67121386              |
| 传真号码：    | 021-67121385              |
| e-mail：  | sales@tcishanghai.com.cn  |
| 修改号码：    | 1                         |

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

##### 物理性危害

|      |     |
|------|-----|
| 易燃液体 | 第4级 |
|------|-----|

##### 健康危害

|           |     |
|-----------|-----|
| 急性毒性（经口）  | 第2级 |
| 急性毒性（经皮）  | 第1级 |
| 急性毒性（吸入）  | 第2级 |
| 皮肤腐蚀/刺激   | 第2级 |
| 严重损伤/刺激眼睛 | 2A类 |

##### 环境危害

|        |     |
|--------|-----|
| 急性水生毒性 | 第1级 |
| 慢性水生毒性 | 第1级 |

#### GHS标签元素

##### 图标或危害标志



信号词  
危险描述

危险  
可燃液体  
吸入或吞咽致命。  
皮肤接触致命  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
对水生生物有极毒性  
长期影响对水生生物有极毒性

防范说明

## 2. 危险性概述

### [预防]

远离明火/热表面。  
切勿吸入。  
切勿碰到眼睛, 皮肤或衣服。  
只能在室外或通风良好的环境下使用。  
避免释放到环境中。  
使用本产品时切勿吃东西, 喝水或吸烟。  
处理后要彻底清洗双手。  
佩戴防护面具。

### [急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。  
吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。立即呼叫解毒中心/医生。  
食入: 立即呼叫解毒中心/医生。  
眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续冲洗。  
眼睛接触: 求医/就诊  
皮肤接触: 用大量肥皂和水轻轻洗。  
若皮肤刺激: 求医/就诊。  
立即去除/脱掉所有被污染的衣物。  
被污染的衣物清洗后方可重新使用。  
立即呼叫解毒中心/医生。

### [储存]

收集溢出物。  
存放于通风良好处。保持容器密闭。  
存放处须加锁。

### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 3. 成分/组成信息

### 单一物质/混和物

### 化学名(中文名):

单一物质

三甲基(4-吡啶基)锡

### 百分比:

>97.0%(T)

### CAS编码:

59020-06-3

### 俗名:

4-Trimethylstannylpyridine

### 分子式:

C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>NSn

## 4. 急救措施

### 吸入:

将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。立即呼叫解毒中心/医生。

### 皮肤接触:

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。

### 眼睛接触:

用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。

### 食入:

立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

### 紧急救助者的防护:

救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

### 合适的灭火剂:

干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳

### 不适用的灭火剂:

棒状水

### 特殊危险性:

小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

### 特定方法:

从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。

### 消防员的特殊防护用具:

灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,

紧急措施:

环保措施:

控制和清洗的方法和材料:

副危险性的防护措施

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

小心, 切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

技术措施:

注意事项:

操作处置注意事项:

### 贮存

储存条件:

包装材料:

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离明火和热表面。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

使用封闭系统, 通风。

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

保持容器密闭。冷冻储存。

存放于惰性气体环境中。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制:

接触极限:

ACGIH TLV(TWA):

ACGIH TLV(STEL):

OSHA PEL(TWA):

个人防护用品

呼吸系统防护:

手部防护:

眼睛防护:

皮肤和身体防护:

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

0.1 mg(Sn)/m<sup>3</sup> (skin)

0.2 mg(Sn)/m<sup>3</sup> (skin)

0.1 mg(Sn)/m<sup>3</sup>

半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。

防渗手套。

护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。

防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形(20°C):

外观:

颜色:

气味:

pH:

熔点:

沸点/沸程

闪点:

爆炸特性

爆炸下限:

爆炸上限:

密度:

溶解度:

液体

透明

无色-浅黄色

无资料

无数据资料

无资料

无资料

无资料

无资料

无资料

无资料

1.42

无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性:

一般情况下稳定。

## 10. 稳定性和反应性

反应性: 未报道特殊反应性。  
避免接触的条件: 热敏, 气敏  
须避免接触的物质: 氧化剂  
危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)

## 11. 毒理学信息

急性毒性: 无资料  
对皮肤腐蚀或刺激: 无资料  
对眼睛严重损害或刺激: 无资料  
生殖细胞变异原性: 无资料  
致癌性:  
IARC = 无资料  
NTP = 无资料  
生殖毒性: 无资料

## 12. 生态学信息

生态毒性:  
鱼类: 无资料  
甲壳类: 无资料  
藻类: 无资料  
残留性 / 降解性: 无资料  
潜在生物累积 (BCF): 无资料  
土壤中移动性  
log水分配系数: 无资料  
土壤吸收系数 (K<sub>oc</sub>): 无资料  
亨利定律  
constant (PaM<sup>3</sup>/mol): 无资料

## 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

联合国分类: 第1项 毒害品。  
UN编号: 2788  
正式运输名称: 有机锡化合物, 液体, 不另作详细说明  
包装等级: I  
海洋污染物: Y

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

## 16. 其他信息

记载内容的供参考公司  
公司: 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
地址: 上海化学工业区普工路96号  
部门: 学术部  
应急电话: 021-67121388\*461  
传真号码: 021-67121385

## 16. 其他信息

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。