

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-23

MSDS标题

苯基三氯化锡安全技术说明书

产品标题

三氯一苯基锡

CAS号

1124-19-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基甲酸叔丁酯
- 化学式 $C_5H_{11}NO_2$
- CAS号：4248-19-5
- 分子量 117.15 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：氨基甲酸叔丁酯
- CAS号：4248-19-5
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

- 危险性说明:

- H302☐ 吞咽有害
- H315☐ 造成皮肤刺激
- H319☐ 造成严重眼刺激
- H335☐ 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264☐ 操作后彻底清洗皮肤
- P270☐ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271☐ 仅在室外或通风良好处使用
- P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 事故响应:

- P301+P312☐ 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或就医
- P302+P352☐ 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- 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

- 安全储存:

- P403+P233☐ 存放在通风良好的地方，保持容器密闭

- 废弃处置:

- P501☐ 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS☐

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
 - 手部：戴化学防护手套。
 - 眼睛：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：约 200°C（分解）
- 闪点：不适用
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
 - 口服 (大鼠) LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
 - 吸入 (大鼠) LC50 > 5 mg/L
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起眼睛刺激
- 呼吸道刺激: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处置。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 氨基甲酸叔丁酯
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。