

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-09

MSDS标题

5-(三正丁基锡)噻唑安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(三正丁基锡)噻唑
- 化学式□C15H29NSSn
- CAS号: 157025-33-7
- 分子量□374.17 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

- 纯度: ≥95%(典型值,需根据实际产品调整)

- 杂质: 其他有机锡衍生物(如二丁基锡副产物, 需具体分析)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服/皮肤/吸入): 类别2-3(推测,有机锡化合物通常高毒)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别1B
- 对水生环境毒性: 类别1(长期)
- 象形图: 骷髅和交叉骨(毒性)、环境危害



- 警示词: 危险
- 主要危害: 剧毒,可能致命(接触或吸入);对水生生物有长期毒性;可能引起皮肤/眼睛严重灼伤。

急救措施

- 吸入: 立即移至空气新鲜处,人工呼吸(必要时),就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物,用肥皂水冲洗至少15分钟,就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并送医(避免胃穿孔风险)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土(禁止用水直接喷射,可能产生有毒烟雾)。
- 特殊危害: 燃烧释放有毒气体∏SnO₂∏SOx∏NOx∏∏
- 防护装备: 自给式呼吸器□SCBA□及全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤:
- 1. 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖泄漏物。
- 2. 收集至密闭容器,按危险废物处置。
- 3. 污染区域用乙醇或专用清洗剂处理(避免扩散)。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行,避免接触皮肤/眼睛;使用防爆设备。
- 储存: 惰性气体保护(如氩气),2-8℃避光保存;与氧化剂、酸类隔离。

接触控制

- 工程控制: 局部排风, 密闭操作。
- 个人防护:
- 呼吸器: 有机蒸汽防毒面具(浓度高时用SCBA□□
- 手套: 丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛: 化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体(可能因杂质变色)
- 沸点□~250°C□分解)
- 闪点□>110°C□推测)
- 密度□~1.2 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性: 对湿气敏感, 遇水可能分解。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂(如过氧化物)。
- 危险反应: 与酸反应释放有毒三丁基锡化合物。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服□□~10-50 mg/kg□有机锡化合物典型范围)。
- 长期效应:神经毒性(如震颤、瘫痪)、免疫抑制。

生态学资料

- 水生毒性□EC50□藻类□□<0.1 mg/L□锡化合物通常剧毒)。
- 持久性: 可能在水体中长期存在, 需防止进入环境。

废弃处理

- 按危险废物处理[JUN编号需确认),交由专业机构焚烧(高温分解锡化合物)。

运输信息

- UN编号□UN3146□有机锡液体,毒性)
- 包装类别□I□极高危)
- 运输标签: 6.1 (毒性物质) + 环境危害标志。

法规信息

- 符合REACH□OSHA Hazard Communication Standard□列入中国《危险化学品目录》。

其他信息

- 参考文献:
- IPCS□有机锡化合物环境健康标准》
- OSHA 29 CFR 1910.1200