

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-18

MSDS标题

5-甲基-2-(三正丁基锡)噻唑安全技术说明书

产品标题

5-甲基-2-(三正丁基锡)噻唑

CAS号

848613-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-2-(三正丁基锡) 噻唑
- 化学式□C16H31NSSn
- CAS号: 848613-91-2
- 分子量□388.19 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

- 主要成分: 5-甲基-2-(三正丁基锡)噻唑
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%(可能包含微量有机溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口、经皮、吸入):类别3



- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别1
- 对水生环境有害: 类别2
- 危险性说明:
- H301[]吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H372□长期或反复接触会对器官造成损害
- H411[]对水生生物有毒,具有长期持续影响

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如锡氧化物、氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护措施: 消防人员需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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备:

- 呼吸防护: 佩戴防毒面具(如有机蒸气滤毒罐)。
- 手防护: 佩戴耐化学腐蚀手套(如丁腈橡胶手套)。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防化服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微刺激性气味
- 沸点:约 250°C
- 闪点:约 120°C
- 密度:约 1.2 g/cm³
- 溶解性: 不溶于水,溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 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: 锡氧化物、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠):约 50 mg/kg
- 经皮LD50∏兔):约 200 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 长期毒性: 可能对神经系统、肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒,可能在水环境中长期存在
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能通过土壤和水体迁移

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项: 避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号∏UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的

- 包装类别□II
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 避免与食品、饲料混运

法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《新化学物质环境管理办法》
- 国际法规:
- REACH[] 欧盟)
- TSCA[美国)

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 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。