

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

5-甲基苯并咪唑-2-硫醇安全技术说明书

产品标题

5-甲基苯并咪唑-2-硫醇

CAS号

27231-36-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 5-三氯硫代苯甲醚
- 化学式 $C_7H_5Cl_3S$
- CAS号：4163-78-4
- 分子量 227.54 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：2, 4, 5-三氯硫代苯甲醚
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检出或低于检测限

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 环境危害：可能对水生生物有害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - 可能对水生生物造成长期不利影响。
 - 避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止进入下水道、河流或地下水。
- 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：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有必要）。
 - 手防护：耐化学手套。

- 眼睛防护：护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：硫化物气味
- 熔点：未确定
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：数据不足
- 皮肤刺激性：数据不足
- 眼睛刺激性：数据不足
- 致癌性：未分类
- 生态毒性：可能对水生生物有害

生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性：可能对水生生物有害
- 持久性和降解性：数据不足

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物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：2, 4, 5-三氯硫代苯甲醚
- 包装类别III
- 运输标签：环境危害

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya