西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-29

MSDS标题

巯基乙酸-3-甲氧基丁酯安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基丁基巯基乙酸酯;巯基乙酸3-甲氧基丁酯

CAS号

27431-39-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：巯基乙酸-3-甲氧基丁酯
- 化学式：C7H14O3S
- CAS号：27431-39-6
- 分子量：178.25 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

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别4）
- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激

xiya

- H302：吞咽有害
- H335：可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称：巯基乙酸-3-甲氧基丁酯
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：巯基乙酸-3-甲氧基丁酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料或副产物）

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如硫氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作时保持通风良好。

xiya

- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：约90°C
- 密度：1.10 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：硫氧化物、一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

xiya

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：巯基乙酸-3-甲氧基丁酯
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

其他信息

- 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

Xiya