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 2019-12-31

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

硫代乙醇酸钠安全技术说明书

产品标题

巯基乙酸钠;巯基乙酸(钠盐)

CAS号

367-51-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代乙醇酸钠
- 化学式：C2H3NaO2S
- CAS号：367-51-1
- 分子量：114.1 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：硫代乙醇酸钠
- CAS号：367-51-1
- 含量：≥98%
- 杂质：水、微量无机盐

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 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，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀、健康危害
- 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
- H302：吞咽有害
- H312：皮肤接触有害
- 防范说明：
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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

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。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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

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：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫、硫化氢）。
- 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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，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：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离氧化剂和强酸。保持容器密闭。

接触控制

xiya

- 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，佩戴合适的呼吸防护装置。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：轻微硫化物气味
- pH值：8-10（1%水溶液）
- 熔点：>300°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸
- 不相容物质：氧化剂、强酸
- 危险分解产物：二氧化硫、硫化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约1500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3261

xiya

- 运输名称：腐蚀性固体，碱性，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性

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的安全措施。

Xiya