

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

(乙酰基硫代)乙酸安全技术说明书

产品标题

乙酰硫代乙醇酸;乙酰氢硫基乙酸

CAS号

1190-93-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: (乙酰基硫代)乙酸
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3\text{S}$
- CAS号: 1190-93-8
- 分子量 134.15 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: (乙酰基硫代)乙酸
- CAS号: 507-09-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、乙酸

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性象形图：
- 腐蚀性
- 健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- H302□吞咽有害。

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。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。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 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。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：-10°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：易溶于水、乙醇

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：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 1000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能进入水体，需防止污染。

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处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机
- 包装类别：III
- 运输标志：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
- 版本：1.0

xinya