

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

硫酸1, 3-亚丙酯安全技术说明书

产品标题

1, 3, 2-二氧化硫杂环己烷2, 2-二氧化物

CAS号

1073-05-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫基乙酸铵
- 化学式: C₂H₇NO₂S
- CAS号: 5421-46-5
- 分子量: 109.15 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: 硫基乙酸铵
- CAS号: 5421-46-5
- 含量: ≥98%
- 杂质: 水、微量硫化物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
- 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: 危险
 - 危险性说明:
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302 吞咽有害。
 - H312 皮肤接触有害。
 - 防范说明:
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331 如误吞咽, 漱口, 不要催吐。
 - 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取出, 取出隐形眼镜。

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。如停止呼吸, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 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。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如二氧化硫、氨气)。
- 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。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离氧化剂和酸类物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 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。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻的硫化物气味
- pH值：8-10 (10%水溶液)
- 沸点：约100°C (分解)
- 闪点：不适用
- 溶解性：易溶于水

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、酸类、金属盐。
- 危险分解产物：二氧化硫、氨气。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 (大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50 (兔子)：约1000 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激，可能导致灼伤。
- 眼睛刺激：严重刺激，可能导致永久性损伤。
- 吸入毒性：蒸气或雾滴可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，碱性，有机，未另列明的
- 包装类别：III

- 运输标签: 腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 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

Xiya