

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

三嗪环安全技术说明书

产品标题

2,5-二氢-6-羟基-2-甲基-5-氧-3-巯基-1,2,4-三嗪;三嗪酸

CAS号

58909-39-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三嗪环
- 化学式□C4H5N3O2S
- CAS号: 58909-39-0
- 分子量[]159.17 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: 三嗪环 (纯度≥98%)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物(如氨、氰化物等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2



- 眼睛刺激: 类别2A
- 水生环境危害: 类别2
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒,具有长期持续影响
- 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
- P301 + P312□如误吞咽,立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛,用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 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,给予输氧。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皮肤至少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。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、氰化氢)
- 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、防护眼镜和防尘口罩
- 泄漏处理:
- 1. 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物。
- 2. 收集于干燥、洁净的容器中,密封后妥善处理。
- 3. 避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值:
- TWA[]时间加权平均浓度): 未制定
- STEL 短期接触限值): 未制定
- 工程控制: 局部排风
- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防尘口罩
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿戴防护服和防护手套

理化特性

- 外观与性状: 白色结晶固体
- 熔点□86-88°C
- 沸点: 未明确
- 密度[]1.35 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水,溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 稳定性: 在常温下稳定,避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱
- 避免接触的条件: 高温、明火
- 分解产物: 氮氧化物、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠□□500 mg/kg
- 经皮LD50□兔) □>2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒,可能对水环境造成长期不良影响
- 生物降解性: 不易生物降解
- 非生物降解性: 在环境中持久存在

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: 未列明
- 运输名称: 三嗪环
- 包装类别□III
- 运输注意事项:
- 避免与强氧化剂混装。
- 防止包装破损。

法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范□□GB 30000系列)
- 国际法规:
- REACH法规(欧盟)
- GHS标准(全球化学品统一分类和标签制度)

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0