

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-19

MSDS标题

4-(2-氯乙磺酰基)丁酸安全技术说明书

产品标题

4-(2-氯乙磺酰基)丁酸

CAS号

121315-24-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-二硫六环
- 化学式 $C_4H_8S_2$
- CAS号: 505-23-7
- 分子量 120.23 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: 1,3-二硫六环 (纯度 $\geq 98\%$)
- 杂质: 微量硫化物、水分等

危险性质描述

- 危险性分类:
 - 易燃固体
 - 对皮肤和眼睛有刺激性

- 可能对呼吸系统有轻微刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H228□易燃固体
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
 - H335□可能引起呼吸道刺激
 - 预防措施：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - 事故响应：
 - P370+P378□火灾时使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器
 - P302+P352□如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
 - 储存：
 - P403+P233□存放在通风良好的地方，保持容器密闭
 - 废弃处置：
 - P501□按当地法规处置内容物/容器

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：禁止催吐。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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫）
- 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：
 - 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物
 - 收集于干燥、洁净的容器中，按危险废物处置
 - 避免扬尘，防止进入下水道

处理和储存

- 操作注意事项：

- 在通风良好的地方操作
- 避免与氧化剂接触
- 远离火源和热源
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 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：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点 \square 52-54°C
- 沸点 \square 230-232°C
- 闪点 \square >110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性：在常温常压下稳定，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
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \square 大鼠 \square >2000 mg/kg
- 经皮LD50 \square 兔子 \square >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 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：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解

- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃化学品：按危险废物处置
- 污染包装物：清洗后按一般废物处置

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：1,3-二硫六环
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。