

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

二氟氯乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

氯代二氟乙酸乙酯

CAS号

383-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3' -二硫代二丙酸二甲酯
- 化学式: C8H14O4S2
- CAS号: 15441-06-2
- 分子量: 238.32 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: 3, 3' -二硫代二丙酸二甲酯
- CAS号: 4131-74-2
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

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2A)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 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
- 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: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。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。就医。
- 食入: 漱口, 禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体 (如二氧化硫、一氧化碳等)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处置

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作后彻底清洗双手
- 在通风良好的地方操作
- 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
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点 $0\text{--}10^\circ\text{C}$
- 沸点 280°C
- 闪点 $>110^\circ\text{C}$
- 密度 1.25 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

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、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD50 大鼠 1200 mg/kg
 - 经皮 LD50 兔子 $>2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

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

- 废弃化学品：按当地法规处置
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处置

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

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