

## 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  $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_4\text{S}_2$
- CAS号: 15441-06-2
- 分子量  $238.32 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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:  $\geq 98\%$
- 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  $-10^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $280^{\circ}\text{C}$
- 闪点  $>110^{\circ}\text{C}$
- 密度  $1.25\text{ g/cm}^3$
- 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  $1200\text{ mg/kg}$
- 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