

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

### MSDS标题

4-羟基硫代环己烷安全技术说明书

### 产品标题

四氢噻喃-4-醇

### CAS号

29683-23-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-4-氟甲苯- $\alpha$ -13C
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_6\text{ClF}$
- CAS号: 287399-45-5
- 分子量  $145.58 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 易燃液体 (类别 3)
  - 皮肤刺激 (类别 2)
  - 眼睛刺激 (类别 2A)
  - 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素:
  - 象形图: 火焰、感叹号
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地。
- P241: 使用防爆电气设备。
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 产品名称: 2-氯-4-氟甲苯- $\alpha$ -13C
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 用途: 用于科研、分析测试、同位素标记研究等。

## 急救措施

- 化学品名称: 2-氯-4-氟甲苯- $\alpha$ -13C
- CAS号: 102071-95-6
- 纯度:  $\geq 98\%$  (同位素纯度)
- 稳定同位素标记: 13C标记在甲基碳上

## 消防措施

- 吸入: 迅速脱离暴露环境，移至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氯化氢、氟化氢)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境注意事项: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 远离火源和热源。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：~190-195°C
- 闪点：~70°C
- 密度：~1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氟化氢等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：低毒性，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 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。

- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

## 其他信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。