

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-10

### MSDS标题

1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟代-2-氟代丙醇安全技术说明书

### 产品标题

氟代六氟异丙醇

### CAS号

38701-74-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟代-2-氟代丙醇
- 化学式  $\text{C}_3\text{D}_2\text{F}_6\text{O}$
- CAS号: 38701-74-5
- 分子量  $170.05 \text{ g/mol}$
- 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)
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
  - 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素:
  - 象形图: 火焰、腐蚀
  - 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
- P242: 使用不产生火花的工具
- P264: 操作后彻底清洗
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面罩
- P303+P361+P353: 如皮肤接触, 立即脱去污染的衣物, 用大量水冲洗
- 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: 1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟代-2-氟代丙醇
- 供应商信息: (根据具体供应商填写)
- 紧急联系电话: (根据具体供应商填写)

## 急救措施

- 化学名称: 1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟代-2-氟代丙醇
- CAS号: 待补充
- 纯度:  $\geq 98\%$  (根据供应商提供的信息)
- 其他成分: 可能含有微量杂质 (如未反应的原料或副产物)

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氟化氢)。
- 消防人员防护: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。

## 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：
  - 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
  - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 70-75°C
- 闪点：约 10°C（闭杯）
- 密度：约 1.6 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：易溶于有机溶剂，微溶于水

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火、静电

## 生态学资料

- 急性毒性：低毒性（具体数据待补充）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 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：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在环境影响：可能对水体造成污染

## 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物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：易燃液体
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

## 其他信息

- 法规遵从：符合REACH□OSHA等法规要求

Xinya