

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

3-溴-三氟-2-丙醇安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-1, 1, 1-三氟-2-丙醇

### CAS号

431-34-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-5-氯磺酰-4-氟苯甲酸
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_3\text{Cl}_2\text{FO}_4\text{S}$
- CAS号：264927-50-6
- 分子量  $273.067 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：2-氯-5-氯磺酰-4-氟苯甲酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 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1）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别3或4，视具体数据而定）
- 可能对环境有害

#### - 危险说明:

- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 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，给予吸氧。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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢、二氧化硫等）
- 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、护目镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服
  - 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、二氧化硫

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 吸入LC50□待补充
- 皮肤接触LD50□待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：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：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：2-氯-5-氯磺酰-4-氟苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输标志：腐蚀性、有害

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0