

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

6-氯-2-氟-3-甲基苯乙酸安全技术说明书

### 产品标题

6-氯-2-氟-3-甲基苯乙酸

### CAS号

261762-93-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：五氟苯基三氟醋酸
- 化学式  $C_8F_8O_2$
- CAS号：14533-84-7
- 分子量  $280.07 \text{ g/mol}$
- 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：五氟苯基三氟醋酸
- CAS号：1548-99-8
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性 (Category 1B)
- 急性毒性 (Category 4, 吸入)
- 皮肤刺激 (Category 2)
- 眼睛损伤 (Category 1)
- GHS标签要素:
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
    - H332: 吸入有害。
    - H335: 可能引起呼吸道刺激。
  - 预防措施：
    - P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P301+P330+P331: 如误吞咽：漱口，不要催吐。
    - 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取出，取出隐形眼镜。

## 急救措施

- 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。立即就医。
- 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。立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，避免产生粉尘。将泄漏物收集在密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴合适的呼吸器。
- 手防护：穿戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 120-125°C
- 熔点：约 -20°C
- 密度：1.65 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道慢性损伤。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，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。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]和《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

## 其他信息

- 修订日期：[日期]  
- 版本：1.0

Xinya