

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

2-乙基己酸正丙酯安全技术说明书

### 产品标题

2-乙基己酸正丙酯

### CAS号

172354-89-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-5-氟苯乙酸
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_6\text{ClFO}_2$
- CAS号：177985-33-0
- 分子量  $188.59 \text{ g/mol}$
- 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：2-氯-5-氟苯乙酸
- CAS号：394-30-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

### 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）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性、刺激性
  - 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 操作后彻底清洗双手
    - 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，立即用大量清水冲洗并就医
    - P337+P313 如眼刺激持续，就医

## 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，给予输氧。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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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
- 特别危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

## 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

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛
  - 操作时保持通风良好
  - 使用适当的个人防护装备
- 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
  - 与氧化剂、碱类分开存放

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- pH值：无数据

## 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、强氧化剂、强碱
- 禁配物：氧化剂、碱类
- 分解产物：氯化氢、氟化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：无相关数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：无相关数据
- 非生物降解性：无相关数据

## 废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：2-氯-5-氟苯乙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿

## 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

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 修订日期：2023年10月