西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-05

## MSDS标题

3-氯-2-氟苯甲酸安全技术说明书

## 产品标题

3-氯-2-氟苯甲酸

## CAS号

161957-55-7

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-2-氟苯甲酸
- 化学式：C7H4ClFO2
- CAS号：161957-55-7
- 分子量：174.56 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

## 成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如3-氯-2-氟甲苯）

## 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）

Xiya

- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢(HCl)、氟化氢(HF)等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-153°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醚

xiya

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、HF、COx

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：
- 经口：~500 mg/kg（估计值）
- 皮肤：>2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）
- 持久性：可生物降解（需验证）

## 废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧）

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID 68250
- 修订日期：[根据实际填写]

xiya