

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

环丙羧酸安全技术说明书

### 产品标题

氟喹诺酮酸

### CAS号

86393-33-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 环丙羧酸
- 化学式: C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>ClFO<sub>3</sub>N
- CAS号: 86393-33-1
- 分子量: 281.67 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

- 化学名称: 环丙羧酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 水、微量未反应原料

### 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）
- 危险性说明：
  - H315造成皮肤刺激
  - H319造成严重眼刺激
- 预防措施：
  - P264操作后彻底清洗皮肤
  - 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

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，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。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用防爆设备。
  - 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。
    - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性气味
- 沸点: 约180°C
- 熔点: 约-20°C
- 密度: 1.08 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度: 易溶于水和有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱
- 危险分解产物: 一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): 约1000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 吸入毒性: 低毒性, 但高浓度可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有中等毒性
- 生物降解性: 可生物降解
- 环境迁移: 可能在水体中迁移

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理: 清洗容器后回收或按危险废物处理。

## 运输信息

- UN编号: 3265
- 危险类别: 8 (腐蚀性物质)
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性物质
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya