

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2023-01-26

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

环丙沙星安全技术说明书

### 产品标题

环丙沙星

### CAS号

85721-33-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：对氟苯硫酚
- 化学式  $C_6H_4FS$
- CAS号：371-42-6
- 分子量  $128.17 \text{ g/mol}$
- 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：对氟苯硫酚 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量苯硫酚、氟苯等（需根据实际检测报告补充）。

### 危险性质描述

#### ### GHS分类

- 健康危害：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：3类（可能有害）

- 皮肤腐蚀/刺激：2类（可引起皮肤刺激）
- 严重眼损伤/眼刺激：2A类（刺激性）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、肝脏、肾脏造成损害。
- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性）。

#### 象形图

![GHS象形图：健康危害、环境危害] (建议添加对应图标)

#### 警示词：危险

#### 危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H400 对水生生物毒性极大。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能引起胃肠道灼伤）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧产生有毒气体（如SO<sub>2</sub>、HF、CO）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，远离火源。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂、强酸分开储存。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照苯硫酚类限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。

- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫醇臭味
- 沸点：约165-170°C
- 闪点：约60°C（可燃液体）
- 密度：1.18 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇光/空气可能缓慢氧化。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：与氧化剂反应释放有毒气体（SO<sub>2</sub>）

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，口服）：约200-500 mg/kg（推测数据，需实测）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼试验：严重刺激。
- 长期影响：反复接触可能导致肝/肾损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性（EC<sub>50</sub>藻类）：<10 mg/L（预测高毒性）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号（UN2810有机毒性液体，未另作规定的）。
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的（4-Fluorothiophenol）
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规☐REACH注册号（如适用）。
- 美国法规☐TSCA名录已列。

## 其他信息

- 修订日期：（填写更新日期）
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须根据实际使用条件评估风险。

xinya