

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-氟异喹啉硫酸盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟异喹啉硫酸盐
- 化学式 $C_9H_8FNO_4S$
- CAS号：906820-09-5
- 分子量 $245.2275232 \text{ g/mol}$
- 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

成分及组成信息

- 主要成分：4-氟异喹啉硫酸盐（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-氟异喹啉、硫酸）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测，需实验数据）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响呼吸道

- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢 HF 、氮氧化物 NO_x 、硫氧化物 SO_x 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：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 污染区域用大量水冲洗。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强碱及不相容物质。

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：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：需实验数据（推测200-250℃分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~2（强酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：加热释放HF和SO₂

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）推测为300-500 mg/kg[需实验验证]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在致突变物处理。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类和水蚤有毒[EC50需测试]。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码需根据当地法规）。
- 注意事项：不可排入下水道。

运输信息

- UN编号：非特定（可能适用3261，腐蚀性固体，酸性，有机）。
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，酸性，未另列明。
- 包装类别[III]

法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》（如有列明）
- EU REACH[需注册]
- OSHA 29 CFR 1910.1200[GHS]

其他信息

- 修订日期□YYYY/MM/DD
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

Xinya