

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

3-氟吡啶-4-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

3-氟异烟酸;3-氟吡啶-4-甲酸;3-氟异烟碱酸;3-氟-4-吡啶羧酸;3-氟异吡啶甲酸;3-吡啶-4-羧酸

### CAS号

393-53-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二硝基苯乙酸
- 化学式: C8H6N2O6
- CAS号: 643-43-6
- 分子量: 226.14 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% (典型工业级)
- 杂质: 微量2, 4-二硝基甲苯或其他硝基化合物 (需根据实际工艺补充)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) 、皮肤腐蚀/刺激、严重眼损伤/眼刺激
- 环境危害: 对水生生物有毒

- 象形图:  (警告) 、  (有毒) 、  (环境)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 吸入或接触可能导致呼吸道刺激、皮肤灼伤。
- 误食可能致命。
- 可能引起环境污染。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则输氧, 立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起呕吐和窒息风险)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (禁止用水直冲, 可能产生有毒气体)。
- 特殊危害: 燃烧时释放氮氧化物 [NO<sub>x</sub>] 一氧化碳等有毒烟雾。
- 防护装备: 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 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业机构处理, 防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免粉尘扩散, 禁止与还原剂、强碱接触。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥、避光处, 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 呼吸防护 [N95/P2] 口罩 (粉尘环境) 或有机蒸气滤毒罐。
- 手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。
- 眼睛防护: 化学护目镜或面罩。

## 理化特性

- 外观: 黄色结晶或粉末
- 熔点 [~150-155°C] 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于醇、醚等有机溶剂
- pH值: 酸性 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但受热或遇明火可能爆炸。
- 避免条件：高温、摩擦、撞击、强氧化剂/还原剂。
- 危险分解产物：NO<sub>x</sub>、CO、苯系衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠经口）：[需补充数据，预估50-500 mg/kg]高毒。
- 刺激性：皮肤/眼睛严重腐蚀。
- 致突变性：硝基化合物可能具遗传毒性（需实验数据支持）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒 EC<sub>50</sub> < 10 mg/L。
- 降解性：难生物降解，可能在水体中长期残留。

## 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降解。
- 禁用措施：禁止直接排入环境。

## 运输信息

- UN编号：[需根据法规补充，可能属4.1类或6.1类]
- 运输名称：2,4-二硝基苯乙酸，固态
- 包装类别：II/III高毒
- 海运/空运限制：需符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH/CLP分类：H301+H311+H331。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem、Sigma-Aldridge等数据库。
- 修订日期：[填写最新日期]