

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

### MSDS标题

6-氟-四氢萘基-1-胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氟-四氢萘基-1-胺
- 化学式  $C_{10}H_{12}FN$
- CAS号：1220039-98-4
- 分子量  $165.21 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

1. 纯物质：
  - 纯度  $\geq 98\%$  (GC)
  - 杂质：[如含溶剂残留需注明]

### 危险性质描述

1. GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
2. 象形图：⚠️ （感叹号）
  3. 警示词：警告
  4. 危险性说明：
    - H302 吞咽有害
    - 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

## 急救措施

1. 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
2. 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
3. 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。
4. 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

## 消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
2. 危险特性：可燃固体，燃烧可能释放氟化氢(HF) 氮氧化物(NOx)等有毒气体。
3. 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)和全身防护服。

## 泄露应急处理

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

## 处理和储存

1. 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
  - 使用防爆电器设备。
2. 储存条件：
  - 密闭保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和酸类。
  - 温度 2-8°C 建议冷藏以延长稳定性）。

## 接触控制

1. 职业接触限值：无特定标准（建议按胺类化合物控制）。
2. 工程控制：局部排风系统。
3. 个人防护装备(PPE)
  - 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

- 手套：丁腈橡胶手套。
- 防护服：实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如熔点80-85°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 闪点：[>100°C推测]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与酸反应生成盐，高温可能分解。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠，口服]：[需实验数据，如500 mg/kg]
- 刺激性：
  - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
  - 眼睛：兔试验显示轻度至中度刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（预测数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 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：非管制（需确认实际法规）。
- 运输名称：AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册号：[如适用]

## 其他信息

1. 参考文献：
  - [相关文献或数据库链接]
2. 修订说明：首次发布

xinya