

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-29

### MSDS标题

4-(4-三氟甲基苯基)哌啶安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(4-三氟甲基苯基)哌啶
- 化学式  $C_{12}H_{14}F_3N$
- CAS号：67259-63-6
- 分子量  $229.24 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）
  - 环境危害：对水生生物有毒（需实验数据确认）
  - 象形图：⚠ （警告）
  - 信号词：警告
  - 主要危害：
    - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
    - 三氟甲基基团可能增加生物活性风险

## 危险性质描述

- 产品名称：4-(4-三氟甲基苯基)哌啶
- CAS号：[需补充]
- 分子式：C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>F<sub>3</sub>N
- 分子量：229.24 g/mol
- 供应商信息：
- 名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

## 急救措施

- 纯度：≥98%（需根据实际数据调整）
- 杂质：未反应的哌啶或三氟甲基苯衍生物（需具体分析）

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫（避免直流水导致蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）和氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 避免进入下水道或自然环境。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
  - 远离氧化剂、强酸强碱。

## 理化特性

- 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。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末（需确认）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、DCM）难溶于水。
- 闪点：>100°C（估计值）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：HF、CO、氮氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50（大鼠经口）：[待补充]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在有害物质处理。

## 废弃处理

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试）。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位 $\geq 1$ 吨/年）。

xinya