

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

3-甲氧基羰基-5-硝基苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3-甲氧基羰基-5-硝基苯硼酸

### CAS号

117342-20-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(三氟甲基)吡啶
- 化学式  $C_9H_6F_3N$
- CAS号：128562-95-8
- 分子量  $185.15 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质：
- 4-(三氟甲基)吡啶  $\geq 98\%$
- 杂质（如溶剂残留）： $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4  $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：⚠（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
  - 可能造成皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入或摄入可能有害。
  - 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保充分冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[HF][NO<sub>x</sub>][CO]
- 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。
- 清除方法：
  - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
  - 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
  - 避免扬尘，通风良好区域处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免直接接触。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
  - 密闭保存于阴凉、干燥、通风处。
  - 远离氧化剂、强酸强碱。
  - 储存温度[2-8°C]建议冷藏）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（按有机氟化合物管理）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~80-85°C
- 沸点：~250°C（分解）
- 溶解度：
  - 微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DCM）
  - logP（辛醇/水）：~2.5（估算）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：加热可能释放氟化氢（HF）
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 大鼠LD<sub>50</sub>（口服）~500 mg/kg（估算）。
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起红斑。
  - 眼睛：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在有害有机物处理）。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒（EC<sub>50</sub>~10 mg/L（估算））。
- 降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中富集。

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 按危险废物处理（代码：HW06）
  - 交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但建议按9类杂项危险品）。
- 包装类别：III
- 运输标签：
- 警告标识（环境危害）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际条件评估风险。

Xinya