

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-18

### MSDS标题

五氟苯肼安全技术说明书

### 产品标题

五氨基氟丙基氢氧吡啶

### CAS号

828-73-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-乙酰氧基苯硼酸
- 化学式  $C_8H_9BO_4$
- CAS号: 177490-82-3
- 分子量  $179.97 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 4-乙酰氧基苯硼酸
- CAS号: 186497-77-0
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- 危险性类别:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 可能对环境有害。
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![[GHS符号]](<https://example.com/ghs-symbol>)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - 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。
    - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P271 只能在室外或通风良好的地方使用。
    - P273 避免释放到环境中。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂。
- pH值：中性至弱酸性。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。