

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2-溴-6-氟-3-吡啶胺安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-3-氨基-6-氟吡啶; 2-溴-6-氟吡啶-3-胺

### CAS号

1068976-51-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苄氧基-3-三氟甲基苯硼酸
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{BF}_3\text{O}_3$
- CAS号: 1245014-05-4
- 分子量  $296.05 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸系统造成刺激
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用水直冲）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 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：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
- 温度（2-8°C）干燥、避光）
- 容器：密封于惰性气体（如氮气）保护的棕色玻璃瓶中。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点~150-160°C(仅供参考，需实测)
- 溶解度：
- 易溶于THF、二氯甲烷
- 微溶于：水、乙醇
- 稳定性：对湿气敏感，需防潮

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸/碱。
- 不相容物质：氧化剂（如过氧化物）、重金属盐。
- 分解产物：HF、CO<sub>2</sub>、硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服（大鼠LD<sub>50</sub>>500 mg/kg(数据待实测)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议按硼酸类化合物管理。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性(EC<sub>50</sub>待测)。
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别：III(低危险性)。

## 法规信息

- 符合REACH、OSHA等通用化学品管理要求。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

- PubChem CID: [需补充]

- 修订日期: [填写日期]

xinya