

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-02

### MSDS标题

2-(Boc-氨甲基)-5-氟苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

2-(Boc-氨甲基)-5-氟苯硼酸

### CAS号

850568-43-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(3-正丁基脲)苯硼酸频哪酯
- 化学式  $C_{17}H_{27}BN_2O_3$
- CAS号：850567-59-8
- 分子量  $318.22 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：4-(3-正丁基脲)苯硼酸频哪酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 可能对环境有害。
- 危险性象形图：
- 感叹号（刺激性）
- 环境（环境危害）
- 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。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）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：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：

- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：请根据实际产品查询
- 沸点：请根据实际产品查询
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口 $\text{LD}_{50}$ （大鼠）数据未提供。
  - 经皮 $\text{LD}_{50}$ （兔子）数据未提供。
  - 吸入 $\text{LC}_{50}$ （大鼠）数据未提供。
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻度刺激。
  - 眼睛：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 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。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品（根据实际分类）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）。
- 符合REACH和CLP法规（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。