

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

3, 4, 5-三氟苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3, 4, 5-三氟苯基硼酸

### CAS号

143418-49-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 5-三氟苯硼酸
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_4\text{BF}_3\text{O}_2$
- CAS号: 143418-49-9
- 分子量  $175.9 \text{ g/mol}$
- 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: 3, 4, 5-三氟苯硼酸
- 纯度: 请根据实际产品填写
- 杂质: 请根据实际产品填写

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 可能对环境有害。
- 危险性象形图：请根据实际产品填写（如腐蚀性、刺激性等）。
- 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：切勿催吐。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、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、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，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。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 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）。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：请根据实际产品填写
- 沸点：请根据实际产品填写
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：请根据实际产品填写

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：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：氟化氢、硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：请根据实际产品填写（如LD50数据）。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：请根据实际产品填写。
- 生物蓄积性：请根据实际产品填写。

## 废弃处理

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

## 运输信息

- 联合国编号：请根据实际产品填写
- 运输名称：请根据实际产品填写
- 包装类别：请根据实际产品填写
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 法规信息

- 法规信息：请根据当地化学品管理法规填写（如REACH/TSCA等）。

## 其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 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处理。

Xinya