

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

### MSDS标题

4-氟-3-(三氟甲基)苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

4-氟-3-(三氟甲基)苯硼酸频哪醇酯

### CAS号

445303-14-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-3-(三氟甲基)苯硼酸频哪醇酯
- 化学式  $C_{13}H_{15}BF_4O_2$
- CAS号：445303-14-0
- 分子量  $290.06 \text{ g/mol}$
- 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-氟-3-(三氟甲基)苯硼酸频哪醇酯
- CAS号：待补充
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 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
    - H302 吞咽有害
    - H335 可能引起呼吸道刺激
  - 预防措施：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳等）
- 防护措施：消防人员需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、防护眼镜和防护服
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、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

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
  - 操作后彻底清洗
  - 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
  - 远离火源和热源

- 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿实验服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $\text{LD50}$ (大鼠) 待补充
- 吸入 $\text{LC50}$ (大鼠) 待补充
- 皮肤 $\text{LD50}$ (兔) 待补充
- 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
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya