

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-26

**MSDS标题**

4-(Boc-氨基)-3-氟苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

**产品标题**

4-(Boc-氨基)-3-氟苯硼酸频哪醇酯

**CAS号**

262444-42-8

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 3-(二甲基氨磺酰基胺基)苯硼酸
- 化学式  $C_8H_{13}BN_2O_4S$
- CAS号: 277295-50-8
- 分子量  $244.07 \text{ g/mol}$
- 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: 3-(二甲基氨磺酰基胺基)苯硼酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 杂质: [如有, 请列出]

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[具体分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[具体分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[具体分类]
- 呼吸或皮肤过敏：[具体分类]
- 生殖细胞致突变性：[具体分类]
- 致癌性：[具体分类]
- 生殖毒性：[具体分类]
- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：[具体分类]
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：[具体分类]
- 对水环境的危害：[具体分类]

### - 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- 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，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、硼氧化物）。
- 消防员防护装备：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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：[请填写具体溶解度]
- pH值：[请填写具体pH值]

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、硼氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 $\square$ LD50 [请填写具体数据]
- 皮肤 $\square$ LD50 [请填写具体数据]
- 吸入 $\square$ LC50 [请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 呼吸或皮肤过敏：[请填写具体数据]
- 生殖细胞致突变性：[请填写具体数据]

- 致癌性：[请填写具体数据]
- 生殖毒性：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：[请填写具体数据]

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 水生生物毒性□LC50 [请填写具体数据]
- 持久性和降解性： [请填写具体数据]
- 生物蓄积性： [请填写具体数据]
- 其他环境影响： [请填写具体数据]

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：[请填写具体包装类别]
- 运输标签：[请填写具体运输标签]
- 特殊运输要求：[请填写具体要求]

## 法规信息

- 法规信息：符合以下法规：
- REACH法规
- OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
- GHS (全球化学品统一分类和标签制度)

## 其他信息

- 修订日期：[请填写具体日期]
- 版本：[请填写具体版本]
- 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。