

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

2,6-二氟苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

2,6-二氟苯基硼酸频哪醇酯

### CAS号

863868-37-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-苯胺基甲酰基-5-硝基苯硼酸
- 化学式  $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{BN}_2\text{O}_5$
- CAS号: 871332-91-1
- 分子量  $286.05 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 3-苯胺基甲酰基-5-硝基苯硼酸
- CAS号: 未提供
- 纯度:  $\geq 98\%$  (根据供应商提供信息)
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
! [GHS符号] (<https://example.com/ghs-symbols>)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼睛刺激
    - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
  - 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗双手
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
    - 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。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：漱口，不要催吐，立即就医。

## 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）
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，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
  - 避免与皮肤和眼睛接触
  - 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸、强碱）
  - 保持容器密闭

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护装备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
  - 防护眼镜或面罩
  - 实验室工作服
  - 必要时佩戴呼吸防护设备

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 密度：未提供
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：未提供

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：未提供具体数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供
- 迁移性：未提供

## 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：未提供
- 运输名称：未提供
- 包装类别：未提供
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，确保包装完好

## 法规信息

- 法规信息：符合化学品安全法规（如REACH、GHS等）

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作需根据实际情况和当地法规执行