

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

### MSDS标题

1-氨基-5-萘酚安全技术说明书

### 产品标题

别嘌呤E;5-氨基-1-萘酚

### CAS号

83-55-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲氧羰基苯硼酸频哪醇酯
- 化学式:  $C_{14}H_{19}BO_4$
- CAS号: 480425-35-2
- 分子量:  $262.11 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)。
  - 环境危害: 对水生生物有害 (急性/慢性, 类别2)。
  - 象形图:  (感叹号)
  - 警示词: 警告
  - 主要危害: 避免吸入粉尘/接触皮肤。

## 危险性质描述

- 产品名称： 3-甲氧羰基苯硼酸频哪醇酯
- CAS号： [需根据实际产品补充]
- 分子式  $C_{14}H_{19}BO_4$
- 分子量  $262.11 \text{ g/mol}$
- 供应商信息： [公司名称、地址、应急电话]
- 用途： 有机合成中间体，主要用于Suzuki-Miyaura偶联反应。

## 急救措施

- 主要成分： 3-甲氧羰基苯硼酸频哪醇酯 ( $\geq 95\%$ )
- 杂质： [根据实际产品说明，如水分、残留溶剂等]

## 消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放硼氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 处理和储存

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存： 密封保存于干燥、阴凉处  $2-8^\circ\text{C}$  远离氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈橡胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

- 呼吸器： 如粉尘浓度高，使用N95口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点/沸点： [需补充实验数据]
- 溶解度： 易溶于有机溶剂（如THF、二氯甲烷），不溶于水。
- 稳定性： 对湿气敏感，需惰性气体保护。

## 毒理学信息

- 避免条件： 潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应： 与强酸/强碱反应释放频哪醇和硼酸衍生物。

## 生态学资料

- 急性毒性： （需补充LD50数据，通常硼酸酯类毒性较低但需具体测试）。
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

## 废弃处理

- 水生毒性： 对藻类、鱼类有潜在危害（需实验数据支持）。
- 降解性： 需评估硼元素的持久性。

## 运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 法规信息

- UN编号： 非管制（但需确认实际法规）。
- 包装类别 III（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH 需注册（如吨位 $\geq 1$ 吨/年）。