

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

N'-[(2,3-二氢-2,2,4,6,7-五甲基苯并呋喃-5-基)磺酰基]-N-苄甲氧羰基-D-精氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N'-[(2,3-二氢-2,2,4,6,7-五甲基苯并呋喃-5-基)磺酰基]-N-苄甲氧羰基-D-精氨酸

### CAS号

187618-60-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯
- 化学式  $C_{12}H_{21}BN_2O_2$
- CAS号：827614-69-7
- 分子量  $236.12 \text{ g/mol}$
- 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：1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯 ( $\geq 95\%$ )
- 杂质：可能含微量硼酸酯类副产物（需根据实际分析补充）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：[!]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体。
- 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。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（避免胃穿孔风险）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存条件：
- 避光、密封保存于2-8°C惰性气体（如氮气）环境中。
- 远离氧化剂、酸类和强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴N95口罩。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体/固体（根据实际形态）。
- 沸点：  $\sim 250^{\circ}\text{C}$ （估算值，需实验数据）。
- 闪点：  $>100^{\circ}\text{C}$ （需测试确认）。
- 溶解度： 易溶于有机溶剂（如THF、DCM），难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应： 与强酸/强碱反应释放硼酸衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，默认参考类似硼酸酯类）
- 经口LD50（大鼠） $>2000\text{ mg/kg}$ （预估）。
- 刺激性： 皮肤/眼睛中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有毒性（需数据）。
- 降解性： 可能缓慢水解为硼酸和频哪醇。

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

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

## 法规信息

- 中国： 未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟： REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xiya