

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

4-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)二苯并噻吩安全技术说明书

### 产品标题

二苯并噻吩-4-硼酸频那醇酯;4-二苯并噻吩硼酸频那醇酯

### CAS号

912824-84-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲氧基-3-吡啶甲醛
- 化学式  $C_7H_9NO_2$
- CAS号: 113118-83-5
- 分子量  $139.15 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-甲氧基吡啶)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：⚠️ （感叹号）、☹️ （眼腐蚀）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

## 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，用肥皂水彻底冲洗至少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：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于温度）

- 熔点：~40-45°C（文献值）
- 沸点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 气味：醛类特征气味

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：加热至分解可能产生CO和NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 预计LD50（大鼠经口）300-500 mg/kg（类似醛类化合物）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类可能有害（EC50 > 10 mg/L）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（2023版）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 2734993
- 修订日期：YYYY-MM-DD