

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-08

### MSDS标题

2-乙氧基吡啶-3-硼酸安全技术说明书

### 产品标题

2-乙氧基-3-吡啶硼酸

### CAS号

854373-97-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙氧基吡啶-3-硼酸
- 化学式: C7H10BNO3
- CAS号: 854373-97-0
- 分子量: 166.97 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

### 成分及组成信息

- 主要成分: 2-乙氧基吡啶-3-硼酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量水分、未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服) : 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别2
- 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
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
  - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离火源和热源。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风或全面通风
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于甲醇、乙醇
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 根据当地法规处理。
  - 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。