

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2-甲基吡啶-N-甲硼烷安全技术说明书

### 产品标题

硼烷-2-甲基吡啶复合物

### CAS号

3999-38-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟基苯硼酸频哪酯
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>BO<sub>3</sub>
- CAS号: 269409-97-4
- 分子量: 220.08 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-羟基苯硼酸频哪酯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

### 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）
- 象形图:  
![GHS符号]
- 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

## 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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，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：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的区域操作。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 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
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳等

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：待补充
  - 经皮LD50（兔子）：待补充
  - 吸入LC50（大鼠）：待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有害
  - 可能在水体中具有长期持续影响
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

## 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: 待补充
- 运输名称: 2-羟基苯硼酸频哪酯
- 包装类别: III
- 运输标志: 非危险品 (根据具体法规)

## 法规信息

- 法规遵从性:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。