

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

### MSDS标题

2-噻吩硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

噻吩-2-硼酸频哪醇酯

### CAS号

193978-23-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-噻吩硼酸频哪醇酯
- 化学式  $C_{10}H_{15}BO_2S$
- CAS号：193978-23-3
- 分子量  $210.10 \text{ g/mol}$
- 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：2-噻吩硼酸频哪醇酯
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质：微量未反应的频哪醇和噻吩硼酸

### 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）
- 可能对水生环境造成长期危害
- 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
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- P302+P352: 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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CO、SO<sub>2</sub>、B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）
- 消防员防护：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）吸附泄漏物
- 收集泄漏物并置于密闭容器中
- 避免泄漏物进入下水道或水体

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源和热源
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 远离氧化剂和强酸

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备
- 个体防护：
- 佩戴化学安全防护眼镜
- 穿戴防护手套和防护服
- 使用呼吸防护设备（如必要）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 250°C
- 闪点：约 100°C
- 密度: 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 分解产物: CO□CO2□SO2□B2O3

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 无数据
- 经皮 LD50: 无数据
- 吸入 LC50: 无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理
- 建议：交由有资质的化学品废弃物处理公司处理

## 运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 2-噻吩硼酸频哪醇酯
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射

## 法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/CLP等法规要求

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 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。