

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

5-(4-吗啉甲基)噻吩-2-硼酸频哪酯安全技术说明书

产品标题

5-(4-吗啉甲基)噻吩-2-硼酸频哪酯

CAS号

950603-39-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-吗啉甲基)噻吩-2-硼酸频哪酯
- 化学式 $C_{15}H_{24}BNO_3S$
- CAS号：950603-39-1
- 分子量 309.23 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤过敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与强氧化剂接触。

危险性质描述

- 产品名称：5-(4-吗啉甲基)噻吩-2-硼酸频哪酯
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：用于有机合成，特别是 Suzuki-Miyaura 偶联反应中的硼酸酯试剂。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称：5-(4-吗啉甲基)噻吩-2-硼酸频哪酯
- CAS号：待补充
- 纯度：≥95%（或根据实际产品）
- 杂质：未明确

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、硼化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验室外套或防护服。
- 必要时使用呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物、硼化物

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 致敏性：无明确数据
- 致癌性：无明确数据

废弃处理

- 生态毒性：无明确数据
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据
- 对水环境的危害：可能对水生生物有害

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：非危险品（根据实际分类）
- 包装类别：常规包装
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH/GHS等）。