

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

5-三氟甲基-1,3-苯二硼酸安全技术说明书

产品标题

5-三氟甲基-1,3-亚苯基二硼酸;5-三氟甲基-1,3-苯二硼酸

CAS号

913835-35-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-三氟甲基-1,3-苯二硼酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_7\text{B}_2\text{F}_3\text{O}_4$
- CAS号: 913835-35-5
- 分子量 233.75 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: 5-三氟甲基-1,3-苯二硼酸
- 纯度: 待补充 (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:
- 可能具有刺激性或腐蚀性 (具体分类需根据实验数据确定)。

- 可能对水生生物有毒。
- 危险性说明：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 对环境有害。
- 预防措施：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护装备（如手套、护目镜、实验室外套）。
- 在通风良好的地方使用。
- 避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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，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：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（如氟化氢、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、护目镜和实验室外套。
- 清理方法：
- 用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸附泄漏物。
- 收集泄漏物并置于密闭容器中，按照当地法规处理。
- 避免泄漏物进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作。
- 避免与强氧化剂接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质。
- 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：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验外套或防护服。
- 必要时佩戴呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：待补充
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、硼氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：待补充（根据实验数据）
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期接触影响：无数据

生态学资料

- 生态毒性：可能对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：待补充

- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温，保持容器密闭。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及相关国家法规。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体安全操作请遵循当地法规和实验室规程。

xinya