

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

2-氟-4-(三氟甲基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-氟-4-(三氟甲基)苯硼酸;2-甲基硫代嘧啶-5-硼酸频那酯

CAS号

503309-11-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,5-二甲氧基苯硼酸
- 化学式: $C_8H_{11}BO_4$
- CAS号: 107099-99-0
- 分子量: 181.98 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:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 急性毒性 (口服, 类别4)
- GHS标签要素:
 - 象形图:
![GHS符号](https://example.com/ghs-symbols)
 - 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。
- H302 吞咽有害。
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

危险性质描述

- 产品名称: 2,5-二甲氧基苯硼酸
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 2,5-二甲氧基苯硼酸
- CAS号: 41573-60-4
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如出现刺激症状，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

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，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：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 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。
 - 远离火源和热源。
 - 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：
 - 眼睛防护：安全眼镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在粉尘环境下使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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和一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤刺激（兔子）：轻度刺激
 - 眼睛刺激（兔子）：中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2,5-二甲氧基苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

其他信息

- 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。

Xinya