

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

苊胺氢溴酸盐安全技术说明书

产品标题

苊胺氢溴酸盐

CAS号

37488-40-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-氟吡啶-3-硼酸频哪醇酯
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{BrFNO}_2$
- CAS号：1073353-50-0
- 分子量 301.95 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（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激

- H335: 可能引起呼吸道刺激
- H302: 吞咽有害

危险性质描述

- 产品名称: 5-溴-2-氟吡啶-3-硼酸频哪醇酯
- 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偶联反应中的硼酸酯试剂。

急救措施

- 化学名称: 5-溴-2-氟吡啶-3-硼酸频哪醇酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [根据实际检测结果填写]

消防措施

- 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。

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(如溴化氢、氟化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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、水源或土壤。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。保持容器密封。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风或密闭操作。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请根据实际填写]
- 沸点：[请根据实际填写]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引起燃烧或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氟化氢、氮氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：[根据实验数据填写]
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期影响：无足够数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有害
- 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

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：[请根据实际填写]
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封，远离火源。

其他信息

- 法规依据：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□

xinya