

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

3-氟-4-(三氟甲基)苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

3-氟-4-(三氟甲基)苯硼酸频哪醇酯

CAS号

445303-67-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 1-Boc-5-氟基-2-硼酸
- 化学式 $C_{14}H_{15}BN_2O_4$
- CAS号: 475102-15-9
- 分子量 286.09 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 1-Boc-5-氟基-2-硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：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。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

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。如出现刺激或过敏反应，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（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 密度：未提供
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、DMSO）

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：未提供具体数据。
- 刺激性：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 致敏性：未报告。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性：未提供具体数据。
- 持久性和降解性：未提供。
- 生物蓄积性：未提供。
- 对水环境的危害：避免进入水体。

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

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：1-Boc-5-氧基-2-硼酸
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya