

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

2-(Boc-氨基甲基)-4-氟苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-(Boc-氨基甲基)-4-氟苯硼酸

CAS号

850568-64-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 2-(Boc-氨基甲基)-4-氟苯硼酸
- 化学式 $C_{12}H_{17}BFNO_4$
- CAS号: 850568-64-8
- 分子量 269.08 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)
 - 可能对呼吸系统有刺激性
- 象形图:
- 警告符号 (感叹号)
- 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
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性描述

- 产品名称: 2-(Boc-氨基甲基)-4-氟苯硼酸
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、硼酸偶联反应等。
- 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: 2-(Boc-氨基甲基)-4-氟苯硼酸
- 纯度: $\geq 95\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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。如有持续刺激, 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 (如氟化氢、氮氧化物、一氧化碳等)。
- 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) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

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。
- 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。
- 远离火源和不相容物质 (如强氧化剂)。

- 保持容器密闭。

理化特性

- 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
- 实验室工作服
- 必要时佩戴呼吸防护设备

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-160°C[分解]
- 沸点：无数据
- 溶解性：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，但避免与强氧化剂接触。

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、强酸或强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：无具体数据，但应避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险化学品”。

法规信息

- 联合国编号: 无特定编号
- 运输名称: 化学品, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 法规遵循: 符合化学品管理相关法规 (如REACH/OSHA等)。