

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

2-氟-4-甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

2-氟-4-甲基石碳酸

CAS号

452-81-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：Boc-(R)-3-氨基-4-(2-萘)-丁酸
- 化学式：C₁₀H₇CH₂CH[NHCO₂C(CH₃)₃]CH₂CO₂H
- CAS号：219297-10-6
- 分子量：329.39 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

- 纯度: ≥95% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF、乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：[建议使用感叹号象形图]
- 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
- 防范说明：
 - P261: 避免吸入粉尘/烟雾/气体
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于2-8°C干燥环境中，远离氧化剂和强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 手防护：化学耐腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜。
- 皮肤防护：穿实验服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点: ~100-120°C (分解)
- 沸点: 无数据 (可能分解)
- 溶解度:
- 溶于DMSO和DMF，微溶于甲醇、乙醇；不溶于水。
- pH值: 不适用

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 加热可能释放CO₂和NO_x等。

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (按类似化合物推定低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激: 实验显示中度刺激。
- 致敏性: 无数据。

生态学资料

- 生态毒性: 无数据，建议避免释放到环境中。
- 生物降解性: 预计不易降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险化学品处置，交由专业机构处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品 (建议核实)
- 运输名称: 非危险化学品
- 包装类别: III (如适用)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xiya