

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-08

MSDS标题

Boc-R-3-氨基-3-(4-氟-苯基)-丙酸安全技术说明书

产品标题

(R)-叔丁氧羰基-4-氟-β-苯丙氨酸

CAS号

479064-94-3

化学品及企业标识

- 化学品名称□Boc-R-3-氨基-3-(4-氟-苯基)-丙酸
- 化学式□C14H18FNO4
- CAS号: 479064-94-3
- 分子量□283.30 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: Boc-R-3-氨基-3-(4-氟-苯基)-丙酸 (≥95%)
- 杂质: [如溶剂残留、异构体等,需根据实际检测填写]

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激(类别2)、吸入或摄入有害(类别4)。



- 环境危害: 对水生生物可能有长期危害(需实验数据支持)。

- 象形图: ⚠ (警告)

- 警示词: 警告

- 主要危害:避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,输氧并就医。

- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。

- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂:干粉□CO₂□泡沫。

- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体□HF□NOx□CO□□ - 防护措施: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。

- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集,置于密闭容器中,按化学废物处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。

- 储存:密闭、避光、干燥处□2-8°C□根据实际稳定性数据调整)。

接触控制

- 职业接触限值:无特定标准(参考有机粉尘限值,如1 mg/m³□□

- 防护措施:

- 呼吸系统: 粉尘浓度高时佩戴N95口罩。

- 眼睛: 化学护目镜。

- 皮肤: 丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末

- 熔点: [需实验数据,如~100-120°C]

- 沸点: 分解(无明确沸点)

- 溶解度:溶于DMSO□DMF□微溶于水(需实测)

- pH: ~3-5[]1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性:常温下稳定,避免强酸/强碱。 - 危险反应:与氧化剂反应可能放热。

- 分解产物: HF□CO□NO_x□高温下)。

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据,如LD50大鼠口服>500 mg/kg□

- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

- 长期效应: 无明确数据(建议按有害化学品处理)。

生态学资料

- 生物降解性: 无数据,建议避免进入水体。

- 水生毒性:可能对藻类、鱼类有害(需测试)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学降解。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认)

- 运输名称: 有机固体, 未另作规定的

- 包装类别: III

- 海运/空运:符合IMDG/IATA通用规定。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》(需确认)。

- 欧盟:符合REACH注册要求(如≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]

- 修订日期: [填写最新日期]