

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

### MSDS标题

Boc-(R)-3-氨基-4-(4-三氟甲基苯基)-丁酸安全技术说明书

### 产品标题

N-叔丁氧羰基-(R)-3-氨基-4-(4-三氟甲基苯基)丁酸;BOC-D-B-3-氨基-4-(4-三氟甲基苯基)-丁酸

### CAS号

269726-77-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 Boc-(R)-3-氨基-4-(4-三氟甲基苯基)-丁酸
- 化学式 C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 269726-77-4
- 分子量 347.33 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 ≥98% [HPLC]
- 杂质: [如已知, 列出溶剂残留或其他副产物]

### 危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）

象形图：

⚠ （感叹号）

警示词： 警告

危害说明：

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

## 急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放氟化氢（HF）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）等有毒气体。
- 防护： 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全套防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存： 密封避光（2-8°C干燥保存，远离氧化剂、酸/碱）。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风
- 呼吸防护： 如粉尘产生，使用N95口罩。
- 手防护： 丁腈手套
- 眼防护： 化学护目镜
- 其他： 穿实验服

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： [需实验测定，如~120-125°C]
- 沸点/分解点： [需实验数据]
- 溶解度： 溶于DMSO□甲醇；微溶于水
- logP□辛醇/水）： [估算值~2.5]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强酸/碱
- 危险反应： 无已知剧烈反应
- 避免条件： 高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，可参考类似Boc-氨基酸□LD50大鼠经口>2000 mg/kg□
- 刺激性： 皮肤/眼刺激性（体外试验阳性）
- 致突变性： 无数据（建议进行Ames试验）

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有潜在危害（需藻类/鱼类测试数据）
- 降解性： 需生物降解性测试

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物焚烧处理（含氟化合物需特殊处理）

## 运输信息

- UN编号： 非管制（但需核对当地法规）
- 运输名称： 环境有害物质，固态，未另列明
- 包装类别□ III

## 法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）
- REACH□ 需注册（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa