

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

Boc-(S)-3-氨基-4-(4-三氟甲基苯基)-丁酸安全技术说明书

产品标题

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

CAS号

270065-80-0

化学品及企业标识

- 化学品名称□Boc-(S)-3-氨基-4-(4-三氟甲基苯基)-丁酸
- 化学式□C₁₆H₂₀F₃NO₄
- CAS号: 270065-80-0
- 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: ≥95% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如DMF□乙酸乙酯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（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、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

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。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8℃避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-155℃（需实测）

- 沸点/分解点：>200℃（分解）
- 溶解度：溶于DMSO□DMF□微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸/强碱、高温
- 危险反应：无数据（建议避免与氧化剂接触）

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（按类似结构推定LD50>2000 mg/kg□大鼠经口）
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据缺乏，建议按危害分类处理。

生态学资料

- 水生毒性：无数据，建议作为有害物质处理。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：非危险化学品（按实际法规分类）

法规信息

- 符合中国《危险化学品目录》（2015）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或文献来源
- 修订日期□YYYY-MM-DD