

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-(Boc-氨基) 苄胺安全技术说明书

产品标题

1-(氨基甲基)-3-(BOC-氨基) 苄; [3-(氨基甲基) 苄基] 氨基甲酸叔丁酯

CAS号

205318-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-三氟甲基-4-甲氧基苄醇
- 化学式 $C_9H_9F_3O_2$
- CAS号: 261951-88-6
- 分子量 206.16 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:

- 3-三氟甲基-4-甲氧基苄醇 ($\geq 98\%$, 需根据实际纯度填写)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如三氟甲基苯甲醚)。

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2）
- 环境危害：对水生生物有害（类别3，需实验数据支持）

象形图：⚠️（感叹号）

警示词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 避免吸入粉尘或蒸气

急救措施

皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗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。

吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。

食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。

火灾危害：可燃，燃烧可能释放氟化氢（ HF ）一氧化碳等有毒气体。

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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处理步骤：

1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
3. 避免进入下水道或水源。

处理和储存

操作建议：

- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。

储存条件：

- 密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密封，避免光照。

接触控制

职业接触限值：无特定标准（需根据当地法规补充）。

工程控制：局部排风系统。

个人防护装备（PPE）

- 化学护目镜
- 丁腈手套

- 防尘口罩（如处理粉末）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（需确认物理状态）
- 熔点/沸点：需实验数据
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （预估）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙酸乙酯）

稳定性和反应活性

稳定性：常温常压下稳定。

避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。

危险分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

急性毒性：

- 经口LD50（大鼠）：无数据（建议标注“未测试”）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑（实验数据缺乏，建议默认按GHS分类处理）

生态学资料

水生毒性：

- 对藻类/鱼类可能有害（需实验数据支持）

持久性：不易生物降解（因含三氟甲基）。

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处理。
- 禁止直接排入环境。

运输信息

UN编号：非管制（需确认）

运输标签：无特殊要求（根据实际危害性调整）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查）
- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

修订日期: _____

免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

Xinya