

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

3-氟乙酰苯胺安全技术说明书

产品标题

3'-氟乙酰苯胺;N-(3-氟苯基) 乙酰胺

CAS号

351-28-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 Boc-R-3-氨基-3-(4-氯-苯基)-丙酸
- 化学式 $C_{14}H_{18}ClNO_4$
- CAS号: 479064-93-2
- 分子量 299.75 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-氯-苯基)-丙酸 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如DMF、乙酸乙酯等, 需根据实际工艺填写)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：[皮肤/眼睛刺激符号、环境符号]
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如粉尘产生，佩戴N95口罩。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~100-120°C（需实测）

- 沸点/分解温度: $>200^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DMSO、甲醇)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/碱、高温。
- 禁配物: 氧化剂、强酸。
- 分解产物: 氯化氢、二氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 (LD50数据需实验补充)。
- 皮肤刺激性: 可能引起轻度红斑。
- 眼睛刺激性: 可能导致结膜充血。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有慢性危害 (需实验数据)。
- 降解性: 需进一步评估。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

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

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 修订日期: [填写日期]