

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

N-BOC-3-溴-4-甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

N-BOC-3-溴-4-甲基吡啶

CAS号

1305320-64-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-BOC-3-溴-4-甲基吡啶
- 化学式 $C_{14}H_{16}BrNO_2$
- CAS号: 1305320-64-2
- 分子量 310.2 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有刺激性
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x
- 防护装备：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°C 避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末

- 熔点~120-125°C(需实测)
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：溶于DMSO/DMF/微溶于醇类；不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HBr/CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（根据结构推测LD50>500 mg/kg大鼠经口）。
- 刺激性：对皮肤/眼睛有中度刺激性（体外试验推测）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别/III/如适用）。

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列）或欧盟REACH

其他信息

- 参考文献/Sigma-Aldord同类化合物MSDS模板。
- 修订日期：[填写日期]