

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

N-BOC-3-氮杂环庚酮安全技术说明书

产品标题

N-BOC-3-氮杂环庚酮;1-叔丁氧羰基-3-氧代氮杂环庚烷;1-BOC-3-氧代氮杂环庚烷

CAS号

870842-23-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-羟基苯基硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_6\text{BBrO}_3$
- CAS号: 89598-97-0
- 分子量 216.8 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, 需根据实际产品)
- 杂质: 未反应的卤代物、硼酸副产物等

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤，需根据数据补充）
- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末/晶体
- 熔点：~200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO
- pH值（1%溶液）：~5-6

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱。
- 危险分解产物：加热至分解可能释放Br₂、B₂O₃

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似硼酸化合物）：
- LD50大鼠，经口：~500-1000 mg/kg（预估）
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿、疼痛。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 降解性：暂无充分数据，建议避免释放至环境中。

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。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性物质”）。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。