

## 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-氧化氮杂环庚烷;1-BOC-3-氧化氮杂环庚烷

### 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: C6H6BBrO3
- 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: ≥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°C），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Br<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似硼酸化合物):
- LD<sub>50</sub>: 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。