

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-溴-5-甲基金刚烷-1-酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-5-甲基金刚烷-1-酸
- 化学式: C₁₂H₁₇BrO₂
- CAS号: 14670-95-2
- 分子量: 273.17 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (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:
- 皮肤腐蚀/刺激: Category 2
- 严重眼损伤/刺激: Category 1
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): Category 3

- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315造成皮肤刺激
 - H318造成严重眼损伤
 - H335可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 危险特性：高温可能释放溴化氢等有毒气体。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离燃烧产物。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，避光、干燥，温度≤25°C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（粉尘环境下）]
 - 眼睛防护：化学护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~200-220°C]预估)
- 沸点[N/A]可能分解)
- 溶解度：微溶于水，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
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与强碱反应可能释放溴化氢

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似溴代化合物处理）LD₅₀预估>500 mg/kg（大鼠经口）
- 刺激性：对皮肤和眼睛有显著刺激性

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（需进一步测试）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（代码需根据当地法规），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的
- 包装类别III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：暂无公开毒理学研究，建议参考类似金刚烷衍生物数据。
- 版本日期：[填写日期]