

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-01

MSDS标题

2-溴-5-甲基对苯醌安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-甲基-1,4-苯醌

CAS号

13070-25-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴烟酰醇
- 化学式 C_6H_6BrNO
- CAS号：131747-54-1
- 分子量 188.02 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

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（需根据实际检测报告调整）
- 杂质：≤2%（可能含微量溴化物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（推测）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能造成皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止污染扩散）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食。
- 储存：
- 温度2-8°C（避光）
- 容器：密封棕色玻璃瓶，惰性气体保护（如氮气）
- 远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~100-105°C（需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于甲醇、乙醇、DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放HBr、CO

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据，需实验验证）：
- 大鼠口服LD₅₀ ~500 mg/kg（类别4）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示轻微刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L（低毒性）。
- 生物降解性：不易降解，避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

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

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行验证适用性。

Xinya