

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

5-溴-1, 2-二甲基-1H-咪唑安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-1, 2-二甲基-1H-咪唑; 5-溴-1, 2-二甲基咪唑

### CAS号

24134-09-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吡啶-3-磺酸
- 化学式: C5H4BrNO3S
- CAS号: 62009-34-1
- 分子量: 238.1 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

- 主要成分: 5-溴吡啶-3-磺酸 (≥98%)
- 杂质: [根据实际检测填写, 如水分、残留溶剂等]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 象形图： [腐蚀性符号]
- 警示词： 危险
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。

## 急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 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。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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。
- 环境措施： 防止进入下水道或水源。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和碱类。
- 建议储存温度[2-8°C]（如需低温保存）。

## 接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准，建议按一般有机磷酸化合物控制。
- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护装备：
- 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: [需实验测定, 例如 ~200°C[分解) ]
- 溶解度: 易溶于水、甲醇, 微溶于乙醇。
- pH[1%水溶液]: 酸性 (约2-3)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温和强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: 溴化氢、二氧化硫、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠LD<sub>50</sub>[需实验数据, 若无则标注“无数据”])
- 皮肤刺激: 可能引起红斑、水肿。
- 长期效应: 无明确致癌性数据[IARC/NTP未列明]。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害 (需实验验证)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

## 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: 腐蚀性 (如适用)。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如适用)。
- 欧盟法规[ REACH注册号 (如适用)。

## 其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 修订说明： 本MSDS基于现有知识编制，使用者需结合实际情况评估风险。

xiya