

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-溴-2-(异丙基磺酰基)吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-(异丙基磺酰基)吡啶
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{BrNO}_2\text{S}$
- CAS号：98626-94-9
- 分子量 264.14 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，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量溴代副产物（需通过HPLC/NMR确认）

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1）
 - 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 信号词：警告
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：高温分解可能释放有毒气体□SOx□NOx□HBr□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

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：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：在通风橱中进行，避免与强氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，避光保存于2-8°C□长期储存建议充氮保护）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点□~120-125°C□需实测）
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF□DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、还原性金属。

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 大鼠经口LD50~500 mg/kg需实验确认）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似磺酰化合物）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L需实测），建议防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）
- REACH需完成预注册（如欧盟市场）

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板
- GHS第七修订版指南