

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

5-溴-1-茚酮安全技术说明书

产品标题

5-溴-1-茚酮

CAS号

34598-49-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-1-茚酮

- 化学式: C9H7BrO

- CAS号: 34598-49-7

- 分子量: 211.0600 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: ≥98% (GC)

- 杂质: 可能含微量溴化氢或未反应原料。

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
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3(呼吸道刺激)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
 - 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, 漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒溴化物气体(如HBr)。
- 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(如砂土)收集, 置于密闭容器。
- 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。
- 储存: 密闭容器, 避光存放于阴凉干燥处(建议2-8°C)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
 - 呼吸系统[N95口罩(粉尘环境下)]。
 - 手部: 丁腈手套。
 - 眼睛: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点: ~90–94°C
- 沸点: 未明确 (常压下可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇[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/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放HBr[CO]

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD50) 未明确 (类似茚酮类化合物通常为中等毒性)。
- 皮肤刺激性: 实验显示中等刺激 (兔试验)。
- 致突变性: 无充分数据 (建议按潜在致突变物处理)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解, 可能在水体中持久存在。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需实验数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可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: 环境危害 (如适用)。

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 CID 2724246, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据准确性。