

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3-(2-溴苯基)-9-苯基-9H-咔唑安全技术说明书

产品标题

3-(2-溴苯基)-9-苯基-9H-咔唑; 3-(2-溴苯基)-9-苯基咔唑

CAS号

1190100-35-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二溴-5-己基苯
- 化学式: C₁₂H₁₆Br₂
- CAS号: 75894-97-2
- 分子量: 320.07 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% (典型值, 需根据实际检测报告)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如己基苯、溴化物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入): 未完全评估 (建议按类似溴代芳烃归类为Category 4)

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 2A
- 环境危害 (水生毒性) Category 2
- 象形图:  (警告)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害
- 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医 (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, 防止溴化物释放)。
- 特殊危害: 高温可能分解产生溴化氢 HBr 等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

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:
- 密封保存于阴凉、干燥处 (建议2-8°C)。
- 远离氧化剂、强碱及金属粉末。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时用 SCBA)
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体 (或固体, 需确认实际形态)
- 熔点/沸点: 需根据实验数据补充
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 危险分解产物: HBr, CO_x

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ (大鼠, 口服) 待测定 (参考类似溴代物 500-2000 mg/kg)。
- 刺激性: 可能引起皮肤和黏膜刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 可能在水体中蓄积。
- 水生毒性: EC₅₀ (鱼类) < 10 mg/L (预估)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (含卤素有机物), 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 未明确 (建议咨询专业机构)
- 运输标签: 环境危害物质 (可能需溴代烃类标签)

法规信息

- 符合《中国危险化学品名录》 (如列入) 及REACH法规要求。

其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据或类似物质 (如1, 3-二溴苯) 的毒性资料。