

## 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  $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{Br}_2$
- CAS号: 75894-97-2
- 分子量  $320.07 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (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℃）。
- 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 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ （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 $\text{HBr}$  $\text{COx}$

## 毒理学信息

- 急性毒性 $\text{LD}_{50}$ （大鼠，口服）待测定（参考类似溴代物 $500\text{--}2000\text{ mg/kg}$ ）
- 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 $\text{EC}_{50}$ （鱼类） $< 10\text{ mg/L}$ （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。