

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

### MSDS标题

(2-溴苯氧基)(叔丁基)二甲基硅烷安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：(2-溴苯氧基)(叔丁基)二甲基硅烷
- 化学式  $\text{C}_{12}\text{H}_{19}\text{BrOSi}$
- CAS号：115750-83-9
- 分子量  $287.27 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：(2-溴苯氧基)(叔丁基)二甲基硅烷 ( $\geq 95\%$ )
- 杂质：可能的残留原料（如2-溴苯酚、叔丁基二甲基氯硅烷）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激  $\text{Category 2}$
  - 严重眼损伤/刺激  $\text{Category 2A}$
  - 特异性靶器官毒性（单次接触  $\text{Category 3}$  呼吸道刺激）

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引发呼吸道不适
- 遇强氧化剂可能发生反应

## 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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 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。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入蒸气。
- 使用防爆电器设备，远离火源。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：需实验数据（预估250–300°C）
- 闪点：>100°C（预估）
- 密度：~1.1 g/cm<sup>3</sup> @ 25°C
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、乙醚），不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/碱可能分解，释放2-溴苯酚。
- 避免条件：高温、明火。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（参考类似硅烷化合物 LD50 大鼠经口 >2000 mg/kg）
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿、疼痛。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

## 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：未明确（建议咨询当地法规）。
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合分类标准）。
- REACH：需完成注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献：需补充实验数据（如热稳定性测试、毒理学研究）。
- 修订日期□YYYY-MM-DD

xinya