

## 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: C<sub>12</sub>H<sub>19</sub>BrOSi
- CAS号: 115750-83-9
- 分子量: 287.27 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

### 成分及组成信息

- 主要成分: (2-溴苯氧基)(叔丁基)二甲基硅烷 (≥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 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) 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°C)。
- 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/cm³ @ 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

Xiiva