

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

[(4-溴代苄基)氧](叔丁基)二甲基硅烷安全技术说明书

产品标题

[(4-溴代苄基)氧](叔丁基)二甲基硅烷

CAS号

87736-74-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: [(4-溴代苄基)氧](叔丁基)二甲基硅烷
- 化学式: $C_{13}H_{21}BrOSi$
- CAS号: 87736-74-1
- 分子量: 301.30 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

成分	CAS号	含量 (%)	危害分类
[(4-溴代苄基)氧](叔丁基)二甲基硅烷	[CAS号]	≥95%	刺激性

危险性质描述

GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）

象形图

⚠ （刺激性）

危险说明

- 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

防范说明

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/防护眼镜
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

吸入

- 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。

眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗15分钟，并就医。

食入

- 不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集并置于密闭容器
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队

处理和储存

操作注意事项

- 在通风橱中操作，避免吸入蒸气
- 避免与强氧化剂接触

储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 呼吸防护：如产生粉尘/蒸气，使用NIOSH认证的呼吸器
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼防护：化学安全护目镜

理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	微弱特征性气味
沸点	[补充数据]
闪点	[补充数据]
密度	~1.1 g/cm ³
溶解性	易溶于有机溶剂（如THF、DCM）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性（LD50数据待补充）
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼刺激：可能引起严重刺激

生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性：可能对水生生物有害

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构处置

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 有机硅化合物
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH法规

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应自行评估适用性

xinya