

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

(3-溴苯基)三苯基硅烷安全技术说明书

### 产品标题

(3-溴苯基)三苯基硅烷

### CAS号

185626-73-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-甲基-9H-芴-9-醇
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}$
- CAS号: 6311-22-4
- 分子量  $196.25 \text{ g/mol}$
- 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, 需根据实际产品)
- 杂质: 未反应的芴酮或甲基化试剂 (如适用)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 粉末可能形成可燃粉尘云。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及芳香烃烟雾。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）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：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封容器，避光、干燥处保存，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘环境下使用N95口罩。
- 手部：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末。
- 熔点：~100-105°C[文献值，需验证]。
- 沸点：数据不足（常压下可能分解）。

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷），难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温或明火。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（建议按有害物质处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻度红斑（动物数据类推）。
- 生态毒性：对藻类/水蚤可能有毒性（需实验数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解。
- 迁移性：土壤中可能吸附，水中溶解度低。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非混合物含危险成分）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版），但需符合一般化学品管理。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1$ 吨）。

## 其他信息

- 参考文献：化学品安全数据库（如PubChem、ECHA）
- 修订日期：[填写最新修订日期]