

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-25

### MSDS标题

二丁基二氯硅烷安全技术说明书

### 产品标题

二正丁基二氯硅烷

### CAS号

3449-28-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：六苯基二硅氧烷
- 化学式  $\text{C}_{36}\text{H}_{30}\text{OSi}_2$
- CAS号：1829-40-9
- 分子量  $534.81 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：六苯基二硅氧烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯基硅醇或其他硅氧烷衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（根据当前数据，未列入危险化学品名录）。

- 潜在危害：
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 高温下可能分解产生有害气体。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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：高温下可能分解产生有毒烟雾（如苯、一氧化碳等）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用干净的铲子收集于干燥容器中。
- 大量泄漏：隔离泄漏区域，使用防爆设备清理。避免扬尘，防止吸入。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 保持通风良好。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 密封保存，避免受潮。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设备。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：>300°C（分解）。
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、四氢呋喃）。
- 密度：约1.15 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生苯、一氧化碳等有害气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50大鼠，口服）>2000 mg/kg
- 刺激性：对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

## 运输信息

- 运输名称：六苯基二硅氧烷
- UN编号：非危险品，无UN编号。
- 包装类别：III类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持包装完整。

## 法规信息

- 国际法规：未列入REACH或GHS危险化学品名录。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》相关规定。

## 其他信息

- 参考文献:
- 《有机硅化学手册》
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya