

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

八(二甲基硅氧基)八倍半硅氧烷安全技术说明书

### 产品标题

二甲基硅烷基笼形聚倍半硅氧烷

### CAS号

125756-69-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (1-辛基)三苯基溴化磷
- 化学式  $C_{26}H_{32}BrP$
- CAS号: 42036-78-2
- 分子量  $455.41 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: (1-辛基)三苯基溴化磷
- CAS号: 1779-51-7
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

### - 危险性说明:

- H302: 吞咽有害
- 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

### - 预防措施:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并告知医生相关信息。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护装备，确保通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：约1.2 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：溴化氢、磷氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)：未确定
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号: 未列出
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/CLP等法规要求
- 其他法规: 根据当地法规要求

## 其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。