

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

三苯基硅安全技术说明书

### 产品标题

三苯甲基硅烷

### CAS号

1747-92-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 三苯基硅
- 化学式: C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>Si
- CAS号: 1747-92-8
- 分子量: 302.49 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

- 化学名称: 三苯基硅
- CAS号: 2116-84-9
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 易燃液体 (类别 4)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对水生环境有害 (类别 2)

### - 危险性象形图: [易燃液体、刺激、环境危害]

### - 信号词: 警告

### - 危险性说明:

- H227: 可燃液体。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼睛刺激。
- H411: 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

## 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, 给予氧气。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。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如CO, SiO<sub>2</sub>)。
- 消防员防护装备: 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。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他不燃材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存于阴凉、通风良好的地方, 远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：安全眼镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无特殊气味
- 沸点：约 300°C
- 熔点：约 -20°C
- 密度：约 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO和SiO<sub>2</sub>等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
  - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
  - 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
  - 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道有影响。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 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：三苯基硅
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和明火。

## 法规信息

- 法规信息：符合化学品安全管理条例和相关国际法规。

## 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。