

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

偏钛酸安全技术说明书

### 产品标题

水合二氧化钛;钛酸

### CAS号

12026-28-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基三乙氧基硅烷
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_{18}\text{O}_3\text{Si}$
- CAS号: 2031-67-6
- 分子量  $178.30 \text{ g/mol}$
- 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: 甲基三乙氧基硅烷
- CAS号: 2031-67-6
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 乙醇、硅醇等

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H226: 易燃液体和蒸气
    - H315: 造成皮肤刺激
    - H319: 造成严重眼睛刺激
    - H335: 可能引起呼吸道刺激
  - 防范说明：
    - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
    - P233: 保持容器密闭
    - P240: 容器和接收设备接地
    - P241: 使用防爆电气设备
    - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
    - 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少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，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如二氧化硅、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止蒸气积聚。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
  - 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，并置于密闭容器中。
  - 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，防止进入下水道或水源。
- 环境注意事项：避免泄漏物进入水体或土壤。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。

- 远离火源和热源，避免静电积聚。
- 使用防爆设备和工具。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。
- 储存温度应低于30°C

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风。
- 呼吸防护：如蒸气浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 其他防护：避免直接接触，工作后彻底清洗双手。

## 理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点: 143-145°C
- 闪点: 28°C(闭杯)
- 密度: 0.89 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解性：溶于有机溶剂，微溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硅、一氧化碳等

## 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：可能引起严重眼睛刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积性

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 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，避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。