

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: C7H18O3Si
- CAS号: 2031-67-6
- 分子量: 178.30 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: 甲基三乙氧基硅烷
- CAS号: 2031-67-6
- 含量: ≥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/cm³ (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。