

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

三甲氧基烯丙硅烷安全技术说明书

产品标题

烯丙基三甲氧基硅烷

CAS号

2551-83-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯基乙炔基三甲基硅烷
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{Si}$
- CAS号：2170-06-1
- 分子量 174.32 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 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。
- 预防措施：
 - 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。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 事故响应：
 - P303 + P361 + P353□如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗皮肤。
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
 - P370 + P378□火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 储存：
 - P403 + P235□存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
 - P501□按照当地法规处置内容物和容器。

危险性质描述

- 产品名称：苯基乙炔基三甲基硅烷
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]
 - 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：苯基乙炔基三甲基硅烷
- CAS号：18263-03-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料或副产物

消防措施

- 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，给予输氧。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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供MSDS□

泄露应急处理

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物）。

- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂、强酸、强碱接触。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约70°C
- 密度：0.92 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 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：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和硅氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 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。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

其他信息

- 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。