

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

苯基硫三甲基硅烷安全技术说明书

产品标题

(苯硫基)三甲基硅烷

CAS号

4551-15-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯基硫三甲基硅烷
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{SSi}$
- CAS号：4551-15-9
- 分子量 182.36 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

- 主要成分：苯基硫三甲基硅烷
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、硅醇等

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 3）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 危险性说明：
- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P280: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
- 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。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（如二氧化硫、一氧化碳等）
- 消防员防护：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
- 泄漏处理：
- 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物
- 收集于密闭容器中，避免进入下水道
- 用大量水冲洗污染区域

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源和热源
- 储存条件：
- 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

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 180°C
- 闪点：约 60°C
- 密度: 0.95 g/cm³
- 溶解性：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
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳

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：可能引起严重眼损伤
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 保持容器密闭

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]
- 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。

xinya