

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-03

MSDS标题

三乙基乙烯硅烷安全技术说明书

产品标题

三乙基硅基乙烯;三乙基乙烯基硅烷

CAS号

1112-54-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯甲基二甲基苯硅烷
- 化学式 $C_9H_{13}ClSi$
- CAS号: 1833-51-8
- 分子量 184.74 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: 氯甲基二甲基苯硅烷
- CAS号: 1719-57-9
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为硅烷类副产物)

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)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

- 危险性象形图:

![GHS象形图]

- 信号词: 危险

- 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
- H335: 可能引起呼吸道刺激

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: 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗至少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彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火介质: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氯化氢、一氧化碳)。
- 消防员防护: 穿戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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, 按当地法规处理。

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，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防静电工作服，避免吸入蒸气。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 200°C
- 闪点：约 70°C
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳

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
 - 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解

- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

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: 避免高温和明火

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, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。