

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

四[二甲基硅氧烷基]硅烷安全技术说明书

产品标题

四(三甲基硅氧基)硅烷;四(二甲基硅氧基)硅烷;四(二甲基硅氧基)硅烷, 97%;四(二甲基甲氧硅烷基)硅烷;四[二甲基硅氧烷基]硅烷;四(二甲基硅烷基)原硅酸酯;四(二甲基硅烷基氧基)硅烷;四(二甲基硅基)原硅酸酯

CAS号

17082-47-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-癸炔
- 化学式 $C_{10}H_{18}$
- CAS号: 764-93-2
- 分子量 138.25 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: 1-癸炔
- CAS号: 764-93-2
- 含量: $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 可能含有微量异构体或其他炔烃。

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)

- 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。

- 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。

- P242: 只能使用不产生火花的工具。

- P264: 操作后彻底清洗皮肤。

- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- P303+P361+P353: 如皮肤沾染: 立即脱掉所有沾染的衣物, 用大量肥皂和水清洗皮肤。

- P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。

- P337+P313: 如眼睛刺激持续: 就医。

- P403+P235: 存放在通风良好的地方, 保持低温。

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。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险性: 易燃液体, 蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。使用水雾冷却容器。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、排水沟或水体。
- 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, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如果蒸气浓度较高，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微烃类气味
- 沸点: 174-176°C
- 熔点: -50°C
- 闪点: 46°C (闭杯)
- 密度: 0.76 g/cm³ (20°C)
- 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。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳。

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：可能引起眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。

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。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3295
- 运输名称: 烃类液体, 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, 避免高温和明火。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品分类和标签规范》(GB 30000) 和《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 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。