

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

三苯基硅乙炔安全技术说明书

产品标题

三苯基硅乙炔

CAS号

6229-00-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三苯基硅乙炔
- 化学式[C20H16Si
- CAS号: 6229-00-1
- 分子量□284.43 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: 三苯基硅乙炔

- CAS号: 789-25-3

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

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)
- 可能对呼吸系统造成刺激
- 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
- P242: 只能使用不产生火花的工具
- P243: 采取防止静电放电的措施
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗
- P271: 只能在室外或通风良好的地方使用
- 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
- 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+P233: 存放在通风良好的地方, 保持容器密闭
- P405: 存放处须加锁
- P501: 处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理设施

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。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,用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续,就医。
- 食入:不要催吐。立即就医并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、泡沫
- 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)
- 消防员防护装备: 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、防护眼镜和防尘口罩

- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水

- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中,按当地法规处置

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 远离火源和热源
- 使用防爆设备
- 储存条件:
- 存放在阴凉、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: 使用局部排气通风

- 呼吸防护: 如空气中浓度较高, 使用适当的呼吸器

- 手防护: 佩戴化学防护手套

- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜或面罩 - 其他防护: 穿防护服,避免皮肤接触

理化特性

外观: 无色至淡黄色液体 气味: 轻微芳香气味 沸点: ~300°C (分解)

- 闪点: >110°C

- 密度: ~1.05 g/cm³

- 溶解性: 不溶于水,溶于有机溶剂(如甲苯、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、强氧化剂

- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒

皮肤刺激:可能引起轻度刺激眼睛刺激:可能引起中度刺激吸入毒性:可能引起呼吸道刺激

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处置, 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: 未列明 - 运输名称: 三苯基硅乙炔

- 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

- 法规遵从:符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规(如REACH□GHS□

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评估化学品的使用和风险。