西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-30

MSDS标题

三甲基炔丙硅烷安全技术说明书

产品标题

炔丙基三甲基硅烷

CAS号

13361-64-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：三甲基炔丙硅烷
- 化学式：C6H12Si
- CAS号：13361-64-3
- 分子量：112.24 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：三甲基炔丙硅烷
- CAS号：6224-91-5
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量硅烷衍生物。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别 2）
- 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:
- H225: 高度易燃液体和蒸气。
- 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: 仅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（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P337+P313: 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
- 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，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。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：高度易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

Xiya

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。

接触控制

- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 熔点: -50°C
- 沸点: 90-92°C
- 闪点: -7°C
- 密度: 0.76 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：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅。

毒理学信息

- 急性毒性：无数据。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害：蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 迁移性：可能通过空气、水或土壤迁移。

xiya

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理。
- 污染包装物：按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别: II
- 运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或标准]
- 修订日期：[日期]
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya