

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

1-苯基-1-辛炔安全技术说明书

产品标题

1-己基-2-苯基乙炔

CAS号

16967-02-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：8-十六炔
- 化学式 $C_{16}H_{30}$
- CAS号：19781-86-3
- 分子量 222.42 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：8-十六炔
- CAS号：629-74-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体 (类别 4)
- 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:
 - H227: 可燃液体
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - 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, 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

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, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- 环境预防措施: 防止进入下水道、河流或低洼地区
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 远离火源和热源
 - 在通风良好的地方操作
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、通风处
 - 远离火源和热源
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风
- 呼吸系统防护：如浓度较高，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：穿防静电工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 熔点: -10°C
- 沸点: 280°C
- 闪点: 110°C
- 密度: 0.81 g/cm^3
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂
- 危险分解产物：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：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

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：根据当地法规处理，建议焚烧或化学处理

运输信息

- 联合国编号: 未列明
- 运输名称: 8-十六炔
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 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

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]

Xinya