

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-乙炔基甲苯安全技术说明书

产品标题

1-乙炔基-2-甲基苯;2-甲基苯基乙炔

CAS号

766-47-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙炔基甲苯
- 化学式 C_9H_8
- CAS号: 766-47-2
- 分子量 116.16 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

- 纯物质: $\geq 98\%$ 2-乙炔基甲苯
- 杂质: 可能含微量甲苯或乙炔衍生物。

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）
- 可能对呼吸道有刺激性
- 象形图：??（易燃）、⚠（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：易燃，遇明火、高热或氧化剂可能引起燃烧；蒸气可能刺激眼睛、皮肤和呼吸道。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、苯衍生物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：划定警戒区，撤离无关人员，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点[~180-190°C（需实测数据）]。
- 闪点[~60°C（闭杯，预估）]。

- 密度 $\sim 0.93 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免与强氧化剂 (如过氧化物)、酸、碱接触。
- 危险反应: 高温可能聚合, 与氧化剂反应剧烈。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- LD50 (口服, 大鼠): 未明确, 可能中等毒性。
- LC50 (吸入): 数据缺乏, 建议避免吸入蒸气。
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性: 可能对水生生物有害 (需实验数据)。
- 持久性: 易挥发, 但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: [需根据法规确定]
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的 (UN1993)
- 包装类别 (III (低至中闪点液体))。

法规信息

- 中国: 列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟: 符合REACH法规, 可能需注册。

其他信息

- 参考文献 [PubChem] [NFPA 704 (健康1, 易燃性2, 反应性1)]。
- 版本日期: [填写日期]