

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, 5, 8, 11, 14-五氧杂十七-16-炔安全技术说明书

产品标题

2, 5, 8, 11, 14-五氧杂十七-16-炔

CAS号

1101668-39-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5, 8, 11, 14-五氧杂十七-16-炔
- 化学式 $C_{12}H_{22}O_5$
- CAS号: 1101668-39-6
- 分子量 246.30 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:
- 含量: $\geq 98\%$ (需实验验证)
- 杂质: 未明确 (需根据合成工艺分析)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4 H_{227})

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可燃，远离火源。
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如有刺激持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：
- 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 禁用：高压水柱（可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免接触火源。
- 使用防爆电器设备。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。
- 建议储存温度 $<30^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：无需特殊防护（常规操作）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（需验证）。
- 沸点：~250°C（预估，需实验数据）。
- 闪点：>93°C（预估，需测试）。
- 密度：~1.05 g/cm³（25°C）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：无已知剧烈反应（需进一步测试）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠LD₅₀）：预计>2000 mg/kg（低毒，需实验验证）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑（兔试验数据待补充）。

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解（需数据支持）。
- 水生毒性：对鱼类96h LC₅₀ >100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据闪点分类）。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的（N.O.S.）。
- 包装类别：III（如闪点>60°C）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- 数据来源: 供应商测试或估算值。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据。

Xinya