

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

1-氯-8-苯基辛烷安全技术说明书

产品标题

1-氯-8-苯基辛烷

CAS号

61440-32-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：9-十二炔-1-醇
- 化学式 $C_{12}H_{22}O$
- CAS号：71084-08-7
- 分子量 182.31 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

- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：可能含微量未反应炔烃或醇类。

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，轻微皮肤/眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO₂ 泡沫（避免直流水）。
- 特殊风险：燃烧释放CO CO₂等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：通风良好，远离火源，防静电。
- 储存：阴凉、干燥处，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（正常使用）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 ~250°C（预测值）
- 闪点 >110°C（闭杯）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 禁忌物：强酸、强碱、卤素。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：短暂刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低急性毒性）。
- 降解性：预计可生物降解。

废弃处理

- 按当地法规处理，可焚烧或交由专业公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实最新法规）。
- 包装类别III（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1 吨）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich数据。
- 修订日期：2023年XX月XX日