

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-09

MSDS标题

3-环己基-1-丙炔安全技术说明书

产品标题

2-炔丙基环己烷


CAS号

17715-00-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-环己基-1-丙炔
- 化学式 C_9H_{14}
- CAS号：17715-00-3
- 分子量 122.21 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：???（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 易燃，遇明火、高热或氧化剂可能引发燃烧。
 - 蒸气可能引起头晕或窒息。

- 对皮肤和眼睛有刺激性。

危险性质描述

- 产品名称：3-环己基-1-丙炔[3-Cyclohexyl-1-propyne]
- CAS号：6746-94-7
- 分子式[C_9H_{14}]
- 分子量[122.21 g/mol]
- 化学结构：环己基基团通过单键连接至丙炔[$C\equiv CH$]末端
- 供应商信息：
- 公司名称[XXX化学有限公司]
- 应急电话[+XX-XXX-XXXXXXX]

急救措施

- 纯物质：
- 含量[$\geq 98\%$ GC]
- 杂质：可能含微量环己基衍生物或溶剂残留。

消防措施

- 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护行动：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防静电服、化学护目镜和手套。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并转移至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，通风并联系专业处理团队。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：

- 保持容器密闭，存放于阴凉、通风、防火的专用区域。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 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：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ (文献值)
- 闪点 $\sim 60^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $0.87-0.89\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：可能与强酸、卤素发生剧烈反应。

生态学资料

- 急性毒性（基于类似炔烃数据）：
- 吸入 LC_{50} 无数据（预计低至中等毒性）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑和瘙痒。
- 长期影响：长期接触或反复暴露可能影响中枢神经系统。

废弃处理

- 水生毒性：对鱼类和水生生物可能有害（预测数据）。
- 降解性：预计不易生物降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可的废物处理公司焚烧。

法规信息

- UN编号[]UN1993[]易燃液体，未另作规定的)
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别[]III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

xinya