

## 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 C9H14

- 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<sub>9</sub>H<sub>14</sub>]
- 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≡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-XXXXXX]

## 急救措施

- 纯物质:
- 含量[≥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 $0.87-0.89 \text{ g/cm}^3$ （ $20^{\circ}\text{C}$ ）
- 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LC50 $\text{无数据}$ （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）。