

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### MSDS标题

3, 4-环氧-1-环己烯安全技术说明书

### 产品标题

7-氧杂二环[4.1.0]庚-2-烯

### CAS号

6705-51-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-环氧-1-环己烯
- 化学式  $C_6H_8O$
- CAS号: 6705-51-7
- 分子量  $96.13 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质:
- 化学名称: 3, 4-环氧-1-环己烯
- 浓度:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: [需根据实际检测数据补充]

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 呼吸道致敏物（类别1B）
- 象形图：[火焰、感叹号]
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 易燃，蒸气与空气形成爆炸性混合物
  - 皮肤接触可能导致过敏反应
  - 吸入或接触可能刺激呼吸道、眼睛和皮肤

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给予吸氧，立即就医
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医
- 食入：勿催吐，立即就医

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、环氧烃类分解产物
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 小泄漏：用惰性吸附材料(如硅藻土)吸收，置于密闭容器
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，专业人员处理

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风处，远离氧化剂和酸类

## 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
  - 手套：丁基橡胶/氟橡胶手套
  - 眼睛防护：化学护目镜
  - 其他：防静电工作服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[需补充数据，通常~130°C]
- 闪点：[需补充数据，预计20-30°C]
- 密度：~0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 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：常温下稳定，避免强酸/碱
- 危险反应：与强氧化剂剧烈反应
- 应避免条件：高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50(大鼠经口)：[需补充数据]
- LC50(大鼠吸入)：[需补充数据]
- 皮肤刺激性：可能导致红斑、水肿
- 致敏性：已知环氧类化合物的致敏潜力

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性
- 持久性：可能不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收

## 运输信息

- UN编号：UN1993 (易燃液体)
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据仅供参考, 用户须自行评估适用性

XiYiYa