西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-13

## MSDS标题

3-环戊烯-1-醇安全技术说明书

## 产品标题

环戊-3-烯;环戊-3-烯醇

## CAS号

14320-38-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-环戊烯-1-醇
- 化学式：C5H8O
- CAS号：14320-38-8
- 分子量：84.12 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：≥95%（GC）
- 杂质：可能含微量环戊烯氧化物（需根据实际检测补充）。

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）

Xiya

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：????（易燃）、 （刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226：易燃液体和蒸气。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。

## 急救措施

- 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）；远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离热源/火花，接地防静电。
- 储存：存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放，保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照醇类化合物TLV（如100 ppm）。
- 防护设备：
- 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

xiya

- 气味：类似醇类的刺激性气味
- 沸点：~140-145°C
- 闪点：~40°C（闭杯）
- 密度：~0.93 g/cm³（20°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 禁忌物：强酸、酰基氯、酸酐。
- 聚合危害：在高温或催化剂作用下可能聚合。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似醇类）：
- 大鼠经口$LD_{50}$：~2000 mg/kg（估计值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需实验验证）。
- 水生毒性：对藻类$EC_{50}$ >100 mg/L（预测值）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：UN1987（醇类，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG法规。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

xiya

- 参考文献NIOSH Pocket Guide, ECETOC数据库。
- 修订日期：［填写最新日期］

Xiya