

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-29

### MSDS标题

5-己烯酸安全技术说明书

### 产品标题

5-己烯酸

### CAS号

1577-22-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：癸烯醇
- 化学式  $C_{10}H_{20}O$
- CAS号：13019-22-2
- 分子量  $156.27 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：癸烯醇
- CAS No.  $3913-02-8$
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

## 危险性质描述

- 危险性类别：
  - 易燃液体（类别3）
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、感叹号
  - 信号词：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
- 预防措施：
  - P210 远离热源、火花、明火和热表面
  - P233 保持容器密闭
  - P240 容器和接收设备接地
  - P241 使用防爆电气设备
  - P242 只能使用不产生火花的工具
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
  - P303 + P361 + P353 如皮肤沾染，立即脱去所有受污染衣物，用大量肥皂和水清洗
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- 事故响应：
  - P370 + P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器
  - P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持低温
- 安全储存：
  - P403 + P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
  - P405 上锁保管
- 废弃处置：
  - P501 按照当地法规处置内容物/容器

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
  - 存放在阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：特有的醇类气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-20°C
- 闪点：约90°C（闭杯）
- 密度：约0.84 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无已知数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积性

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规进行处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号（UN No.）未列名
- 运输名称：未列名
- 包装类别（III）
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和明火

## 法规信息

- 中国法规：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：

- 符合GHS(全球化学品统一分类和标签制度)

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表提供的信息仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的防护措施。

xinya