

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: C₁₀H₂₀O
- CAS号: 13019-22-2
- 分子量: 156.27 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

- 化学名称: 癸烯醇
- CAS No.: 3913-02-8
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤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/cm³
- 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。

Xiya