

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

顺式-十八碳烯基乙酸酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：顺式-十八碳烯基乙酸酯
- 化学式  $C_{20}H_{38}O_2$
- CAS号：6186-98-7
- 分子量  $310.51452 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：顺式-十八碳烯基乙酸酯 ( $\geq 95\%$ )
- 杂质：可能的异构体或未反应原料（需根据实际工艺补充）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃液体（类别4） | 皮肤刺激（类别2） | 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：

- H227 可燃液体。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施：远离火源、穿戴防护手套/护目镜。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性烟雾（一氧化碳、乙酸等）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器 SCBA 疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 环境措施：用惰性吸附材料（沙土、硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 禁止操作：避免流入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触明火。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处（建议温度 $<30^{\circ}\text{C}$ ），与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：无需特殊防护（高浓度时用有机蒸气滤毒罐）。
- 手部：丁腈或橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体。
- 气味：微弱酯类气味。
- 沸点 $\sim 350^{\circ}\text{C}$ （估算值，需实测）。
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ （非易燃，但高温可燃）。
- 密度 $\sim 0.88\text{ g/cm}^3$ （ $20^{\circ}\text{C}$ ）

- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温下可能分解。
- 禁忌物：氧化剂（如过氧化物、硝酸盐）。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似酯类）：
  - LD50<sub>口服</sub>，大鼠 $>2000$  mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在长期危害。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生态危害：避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（需根据实际闪点确认）。
- 运输名称：酯类化合物，非易燃液体。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：YYYY/MM/DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际产品验证数据。