

化 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: C₂₀H₃₈O₂
- CAS号: 6186-98-7
- 分子量: 310.51452 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

成分及组成信息

- 主要成分: 顺式-十八碳烯基乙酸酯 (≥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°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[~350°C]（估算值，需实测）。
- 闪点[>150°C]（非易燃，但高温可燃）。
- 密度[~0.88 g/cm³] [20°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口服，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 ≥ 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。