

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

芥酸乙酯安全技术说明书

产品标题

芥子酸乙酯; 瓢儿菜油酸乙酯; 顺式-13-二十二烯酸乙酯; 顺式-廿二碳-13-烯酸乙酯

CAS号

37910-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-环十六烯-1-酮
- 化学式 $C_{16}H_{28}O$
- CAS号: 37609-25-9
- 分子量 236.40 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应中间体或异构体

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对环境有害（需进一步数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗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，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防渗透实验服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体
- 沸点[]~300°C[]估算值)
- 闪点[]>150°C[]需实测)
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，经口）预计 > 2000 mg/kg（需实验数据支持）
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据不足，建议按潜在刺激物处理。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，需按持久性有机物预防释放。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 遵循当地化学品管理法规（如中国GB 30000、欧盟REACH）

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 相关文献数据（如《危险化学品安全技术全书》）