

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

2, 4-癸二烯酸乙酯安全技术说明书

产品标题

反-2-顺-4- 癸二烯酸乙酯; 4-癸二烯酸乙酯

CAS号

3025-30-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-癸二烯酸乙酯
- 化学式 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}=\text{CHCO}_2\text{C}_2\text{H}_5$
- CAS号: 3025-30-7
- 分子量 196.29 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

- 纯物质:
- 纯度: $\geq 98\%$
- 主要杂质: [如存在, 需列明]

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：
![易燃符号] ![刺激符号]
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可燃，遇明火或高温可能燃烧。
- 可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 吸入或食入可能导致不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 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，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堵并联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，远离火源/热源。
- 储存：
- 密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处。
- 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：
- 手套：丁腈或聚乙烯材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时使用防有机蒸气口罩。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 果香（类似梨的特征香气）
- 沸点 $\sim 250^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度 $\sim 0.91\text{ g/cm}^3$ （ 20°C ）
- 溶解度： 不溶于水，易溶于乙醇、油脂。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 明火、高温、强氧化剂。
- 危险反应： 无已知显著反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠 LD_{50} $>2000\text{ mg/kg}$ 低毒）
- 皮肤刺激： 可能引起轻微红斑。
- 慢性影响： 无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性： 预计可生物降解。
- 水生毒性： 对鱼类和水生生物低毒（需实验数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号： 非管制（需根据实际运输量确认）
- 运输名称： 酯类化合物，易燃液体
- 包装类别 III

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。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或数据库]
- 修订说明： 定期更新以符合最新法规。

xinya