

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

2-戊基乙酰乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

2-乙酰基庚酸乙酯;2-乙酰庚酸乙酯

CAS号

24317-94-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-戊基乙酰乙酸乙酯
- 化学式 $C_{11}H_{20}O_3$
- CAS号：24317-94-0
- 分子量 200.28 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

- 主要成分：2-戊基乙酰乙酸乙酯 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如乙酰乙酸乙酯、戊醇）。

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：
! [易燃液体] (<https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-flammable.png>)
! [刺激性] (<https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-irritant.png>)
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H227: 可燃液体。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源/静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器：空气中浓度较高时使用有机蒸气滤毒罐。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：果香（酯类特征）。
- 沸点：~220°C（需实测）。
- 闪点：~90°C（闭杯，预估）。
- 密度：~0.95 g/cm³（20°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：燃烧时产生CO、CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒。LD50大鼠经口：预计>2000 mg/kg。
- 皮肤刺激：可能引起红斑或瘙痒。
- 眼睛刺激：短暂刺激，无永久损伤。

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 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（需确认）。
- 运输名称：酯类化合物，液体。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

xinya