

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

惕各酸乙酯安全技术说明书

产品标题

惕各酸乙酯;(E)-2-甲基-2-丁烯酸乙酯

CAS号

5837-78-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-甲基苯氧基)乙酸乙酯
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}_3$
- CAS号: 67028-40-4
- 分子量 194.23 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

- 纯品: $\geq 98\%$ (或根据实际纯度填写)
- 杂质: [如溶剂残留或其他副产物]

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成轻微皮肤或眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别3）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 避免释放至环境中。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议提供医疗支持信息）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯酚衍生物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免吸入蒸气。
- 储存条件：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：如通风不足，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：轻微芳香气味。
- 沸点：约250-260°C[需实验数据确认）。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (需实测)。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构酯类）：
 - LD_{50} 口服，大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 慢性影响：长期接触数据缺乏，建议避免反复暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有潜在危害（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际分类调整）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库等。
- 修订日期：[填写最新日期]