

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

乙酸4-戊烯酯安全技术说明书

产品标题

4-戊烯-1-乙酸酯;4-戊烯-1-基乙酸酯;乙酸-4-戊烯基酯

CAS号

1576-85-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-乙酰苯氧基)乙酸
- 化学式 C₁₀H₁₀O₄
- CAS号: 1878-81-5
- 分子量 194.19 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

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服) (类别4, 如适用)
- 象形图: △ (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

- H302 吞咽有害（如数据支持）

危险性质描述

- 产品名称: (4-乙酰苯氧基)乙酸
- 别名: 4-乙酰基苯氧基乙酸 APOA
- CAS号: [需根据实际填写]
- 分子式: C₁₀H₁₀O₄
- 分子量: 194.18 g/mol
- 供应商信息: [企业名称、地址、应急电话]
- 用途: 有机合成中间体、医药/农药研发

急救措施

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-羟基苯乙酮)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少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, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉 CO₂ 泡沫 (避免用水直冲, 防止扩散)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放 CO 和苯酚类气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封容器, 避光、干燥处, 温度≤25°C

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： $\sim 150-155^{\circ}\text{C}$ （文献值）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇/醚类有机溶剂
- pH值： ~ 3 （1%水悬浮液）

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似结构）：
- LD50（大鼠，口服）：预估 $>500 \text{ mg/kg}$ （需实验确认）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。

废弃处理

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

运输信息

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别III（如适用）。

其他信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。