

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

3-乙氧基-1,3-二苯基-丙-2-烯-1-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙氧基-1,3-二苯基-丙-2-烯-1-酮
- 化学式 $C_{17}H_{16}O_2$
- CAS号：1907-69-3
- 分子量 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（假设性分类，需实验验证）：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 特定目标器官毒性（单次接触）（类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或误食有害。

危险性质描述

- 产品名称：3-乙氧基-1,3-二苯基-丙-2-烯-1-酮
- CAS号：[需根据实际CAS补充]
- 分子式：C₁₇H₁₆O₂
- 分子量：252.31 g/mol
- 供应商信息：[供应商名称/地址/应急电话]
- 用途：有机合成中间体、研究用途。

急救措施

- 纯物质：≥98%（需根据实际纯度调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯乙酮、苯甲醛衍生物）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 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、苯系衍生物等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），远离容器顶部。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 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：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 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：白色至淡黄色晶体/粉末（可能因批次不同）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [预估，需测试]。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 分解产物 CO CO_2 [苯衍生物]。

生态学资料

- 急性毒性（预估）：
- LD_{50} [口服，大鼠] $>2000\text{ mg/kg}$ [需实验验证]。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 生物降解性：无数据，可能对水生生物有害。
- 建议：避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规 [REACH] 注册号（如适用）。