

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-乙酰基-6-甲基-4-苯基-3,4-二氢-2(1H)-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：5-乙酰基-6-甲基-4-苯基-3,4-二氢-2(1H)-酮
- 化学式 $C_{13}H_{14}N_2O_2$
- CAS号：25652-50-0
- 分子量 230.26 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

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：[如溶剂残留等，需根据生产工艺补充]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性，需实验数据确认）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：流动清水冲洗15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放 CO 苯系物等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜
- 处理：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集，置于密闭容器
- 环境预防：防止进入下水道或水源

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免扬尘
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：粉尘环境下建议P2级口罩
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶（需验证）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇 DMSO
- 闪点 $>150^\circ\text{C}$ （预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO₂、氮氧化物（高温下）

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：[需实验数据]
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示轻度刺激

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏
- 水生毒性（EC50，藻类）：[需测试]

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟：REACH注册状态待确认

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似结构化合物MSDS
- PubChem CID: [补充编号]