

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

1-(3,4-二甲基苯基)-3-苯基丙烷-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：1-(3,4-二甲基苯基)-3-苯基丙烷-1-酮
- 化学式 $C_{17}H_{18}O$
- CAS号：158511-72-9
- 分子量 238.32 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质：≥98%（需根据实际纯度补充）
- 杂质：（如含溶剂或其他副产物需注明）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激（类别2）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明 $H315$ 造成皮肤刺激 $H319$ 造成严重眼刺激 $H335$ 可能引起呼吸道刺激）。

- 预防措施：避免吸入粉尘/烟雾，穿戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

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

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考芳酮类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：防尘口罩（如P2级）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套，防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体/油状液体（需确认物理状态）。
- 熔点/沸点：（需实验数据）
- 闪点 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ 预估，需测试
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），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：强氧化剂、高温。
- 分解产物：一氧化碳、苯系物等。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）预估>2000 mg/kg[需实验验证]。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（参考类似结构数据）。
- 长期毒性：无数据（建议进行风险评估）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性[EC50]藻类[>10 mg/L]预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（若为固体）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 国际法规[REACH注册（如欧盟市场需合规）。

其他信息

- 参考文献：依据GB/T 16483-2008标准编制。
- 修订日期：（填写更新日期）