

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-[4-(二甲基氨基)苯基]-1-苯基-2-丙烯-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-[4-(二甲基氨基)苯基]-1-苯基-2-丙烯-1-酮
- 化学式 $C_{17}H_{17}NO$
- CAS号: 1030-27-9
- 分子量 251.32 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:
- 含量 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能致敏（皮肤接触）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗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，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如NO_x、CO等）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA等）

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存于干燥阴凉处（2-8℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95等如粉尘产生）。
- 手套：丁腈橡胶。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末。
- 熔点：~120-125℃（实测值可能不同）。
- 沸点：~350℃（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
 - LD50：大鼠经口 >2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议避免释放至环境。
- 水生毒性：对藻类 EC50 >100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID：提供（如存在）。
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证。