

## 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: C17H17NO

- 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: ≥98% (GC)

- 杂质: ≤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<sub>x</sub>、CO等)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 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°C)。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸器[N95] (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°C (实测值可能不同)。
- 沸点: ~350°C (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<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：  
LD<sub>50</sub>：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EC<sub>50</sub> >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。