

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

# MSDS标题

3-(1,3-苯并二氧戊环-5-基)-1-苯基-2-丙烯基-1-酮安全技术说明书

### 产品标题

3-(1,3-苯并二氧戊环-5-基)-1-苯基-2-丙烯基-1-酮

### CAS号

644-34-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(1,3-苯并二氧戊环-5-基)-1-苯基-2-丙烯基-1-酮
- 化学式□C16H12O3
- CAS号: 644-34-8
- 分子量□252.27 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

- 纯物质[]≥98%[GC分析)
- 杂质: ≤2%(可能包含未反应的起始原料或溶剂残留)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别2)

- 眼睛刺激(类别2A□
- 特异性靶器官毒性(单次接触)(类别3,呼吸道刺激)
- 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, 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐,漱口后就医,提供MSDS给医生。

# 消防措施

- 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、苯系物等有毒气体。
- 防护措施:消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

### 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施: 避免进入下水道或水体,用惰性吸附材料(如沙土)覆盖并收集至密闭容器。
- 清洁方法: 用乙醇或适当溶剂擦拭残留, 通风干燥。

#### 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作,避免粉尘扩散,远离火源。
- 储存: 密闭容器, 避光保存于阴凉干燥处(建议温度<25°C□□与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风设施。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95口罩(粉尘环境下)。
- 手部: 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。

# 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点[~120-125°C[实测值可能不同)。
- 沸点: 未明确(可能分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。

- 闪点□>150°C□非易燃固体)。

# 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、强酸/碱。
- 分解产物□CO□CO2□苯酚类化合物。

### 毒理学信息

- 急性毒性(预估):
- LD50[] 大鼠, 经口[][>2000 mg/kg[] 低毒)。
- 皮肤刺激性: 兔试验显示轻度红斑[OECD 404[]]
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免反复接触。

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物可能有低毒性(需实验数据支持)。
- 降解性: 可能难生物降解。

# 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质单位焚烧或化学处理。

### 运输信息

- UN编号: 非管制(需根据实际法规确认)。
- 运输名称: 环境有害固体, 未另列明的。
- 包装类别[III]低危险性)。

### 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(需核查最新版)。
- 欧盟法规:符合REACH注册要求(如吨位≥1吨/年)。

### 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridch类似化合物MSDS模板。
- OECD化学品测试指南。
- 修订说明:本MSDS基于现有数据编制,使用前请核实最新信息。

