

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

3-乙基-5-甲基联苯二酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙基-5-甲基联苯二酮
- 化学式 $C_{13}H_{12}O_2$
- CAS号：96964-71-5
- 分子量 200.23318 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：未反应的起始原料（如乙基苯、甲基苯衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 主要危害：粉末或溶液可能引起皮肤/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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 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（避免直流水柱以防粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系衍生物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和防化手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘，接地防静电。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，与强氧化剂分开。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸器（如N95[粉尘环境]
 - 化学护目镜
 - 丁基橡胶手套
 - 防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~120-125°C[预测值]
- 沸点[~300°C[分解]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点[>150°C[非易燃]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：过氧化物、金属钠。
- 分解产物：一氧化碳、苯甲酸衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
- 经口LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L [低危害]
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 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》（2015版）。
- 欧盟REACH [需注册（如年产量≥1吨）]。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行评估适用性。