

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

2-羟基二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

2-羟基二苯甲酮

CAS号

117-99-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟基二苯甲酮
- 化学式 C₁₃H₁₀O₂
- CAS号: 117-99-7
- 分子量 198.22 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

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对水生生物造成长期不良影响
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响
- 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套、防护眼镜
- P273 避免释放到环境中

危险性质描述

- 化学品名称: 2-羟基二苯甲酮
- 别名: 邻羟基二苯甲酮|2-HBP
- 供应商信息:
 - 公司名称: [供应商名称]
 - 地址: [供应商地址]
 - 联系电话: [供应商电话]
 - 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 主要成分: 2-羟基二苯甲酮
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量苯酚、二苯甲酮

消防措施

- 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: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染的衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器和防护服

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护: 防止进入下水道、河流或土壤。
- 清理方法: 用吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集后妥善处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 在通风良好的区域操作。

- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套：耐化学手套（如丁腈橡胶）
 - 防护眼镜：化学安全护目镜
 - 防护服：实验服或防护围裙
 - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时使用防尘口罩

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点 \square 62-64°C
- 沸点 \square 305°C
- 密度 \square 1.23 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠 \square LD50 > 2000 mg/kg
 - 经皮（兔子 \square LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器后回收或按危险废物处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-羟基二苯甲酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：符合REACH法规要求
- 美国法规：符合TSCA要求