西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-02

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：

Xiya

- 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。

xiya

- 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：62-64°C
- 沸点：305°C
- 密度：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）：LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）：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

xiya

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

Xiya