

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

2'-羟基-5'-甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

1-(2-羟基-5-甲基苯基)乙酮

CAS号

1450-72-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2'-羟基-5'-甲基苯乙酮
- 化学式 $C_9H_{10}O_2$
- CAS号：1450-72-2
- 分子量 150.17 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

- 主要成分：2'-羟基-5'-甲基苯乙酮
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生生物造成长期危害（类别3）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即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MSDS

消防措施

- 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、二氧化碳等）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 在通风良好的地方操作
- 使用适当的个人防护装备
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸防护装置
- 手防护：化学防护手套
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩
- 皮肤和身体防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点 $\approx 45-47^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 285^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx >110^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度 $\approx 1.12\text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 $\approx$ 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 $\approx$ 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理
- 交由有资质的化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 2'-羟基-5'-甲基苯乙酮
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0