

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

4-(4-羟基苯基)环己酮安全技术说明书

产品标题

4-(4'-环己酮基)苯酚

CAS号

105640-07-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(4-羟基苯基)环己酮
- 化学式 $C_{12}H_{14}O_2$
- CAS号：105640-07-1
- 分子量 190.24 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

- 化学名称：4-(4-羟基苯基)环己酮
- CAS号：1078-19-9
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 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

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触，操作时佩戴防护装备，确保通风良好
- 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，保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套
- 其他防护：工作后彻底清洗

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C
- 密度：1.15 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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：LD50大鼠，经口>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-(4-羟基苯基)环己酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya