

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

1-(2-羟基-6-甲氧基苯基)乙基-1-酮安全技术说明书

产品标题

2'-羟基-6'-甲氧基苯乙酮

CAS号

703-23-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-(2-羟基-6-甲氧基苯基)乙基-1-酮
- 化学式 $C_9H_{10}O_3$
- CAS号: 703-23-1
- 分子量 166.17 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

- 化学名称: 1-(2-羟基-6-甲氧基苯基)乙基-1-酮
- CAS号: 请根据具体产品查询
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- 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

急救措施

- 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：立即用大量肥皂和水冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和口罩
- 环境预防：防止进入下水道或水体
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 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：局部排气通风
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防尘口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：约1.2 g/cm³

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、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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >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
- 吸入毒性：低毒性，但可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能在水体中缓慢降解

废弃处理

- 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

运输信息

- UN编号：非危险品

- 运输名称: 1-(2-羟基-6-甲氧基苯基)乙基-1-酮
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/OSHA等法规要求

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险

Xinya