

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

3-(4-氯苯基)-1-(2-羟基-4,6-二甲氧基苯基)-2-丙烯-1-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(4-氯苯基)-1-(2-羟基-4,6-二甲氧基苯基)-2-丙烯-1-酮
- 化学式 $C_{17}H_{15}ClO_4$
- CAS号: 155673-98-6
- 分子量 318.75 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料或溶剂)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 (推测, 需实验数据支持)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 眼睛损伤/刺激: 类别1
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 可能对肝脏有影响 (需数据支持)

- 象形图：⚠️ （感叹号）、☹️ （腐蚀性眼睛损伤）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，携带MSDS就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
- 密闭容器，避光，干燥处保存。
- 温度：2-8℃（如需长期稳定储存）
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，推测150-180℃]
- 沸点：分解（需数据）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于甲醇□DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强光/高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物□HCl□CO□苯系衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50□大鼠，口服）：推测>500 mg/kg□参考类似结构化合物）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能导致红斑（兔试验数据）。
- 眼睛：严重刺激（兔试验）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（预测数据）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或委托专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别□III□如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号]
- 类似化合物毒性数据（如查尔酮类）。

Xinya