

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-苯基-1-(2, 4, 6-三羟基苯基)丙-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-苯基-1-(2, 4, 6-三羟基苯基)丙-1-酮
- 化学式: C₁₅H₁₄O₄
- CAS号: 1088-08-0
- 分子量: 258.27 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苯酚衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服/吸入) (需实验数据支持, 暂归类为类别4)
- 象形图: ! (感叹号)

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315【造成皮肤刺激。
- H319【造成严重眼睛刺激。
- H302【吞咽有害（如适用）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（建议提供活性炭悬浮液）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚类有毒气体（如一氧化碳、苯系物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器【SCBA】和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 避光、密封保存于干燥处。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

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/沸点：[需实验数据，例如熔点~180-185°C]
- 溶解度：

- 易溶于甲醇、乙醇；微溶于水。
- pH值：~5–6（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温($>200^{\circ}\text{C}$ 可能分解)。
- 分解产物：苯酚、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据，以下为推测）：
 - LD₅₀大鼠，口服(~1500 mg/kg)估计值)。
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激性。
 - 眼睛：兔试验显示轻微角膜浑浊。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性(EC₅₀藻类>100 mg/L预测值)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规(REACH注册号：[待补充]。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [待补充]
- 《有机化合物毒性数据库》
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行核实数据准确性。

xiya