

## 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  $C_{15}H_{14}O_4$
- CAS号：1088-08-0
- 分子量  $258.27 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （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°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