

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-06

打印时间 2025-10-30

### MSDS标题

3, 4, 7-三甲基槲皮素安全技术说明书

### 产品标题

3, 4, 7-三甲基槲皮素

### CAS号

6068-80-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 4, 7-三甲基槲皮素
- 化学式  $C_{18}H_{16}O_7$
- CAS号：6068-80-0
- 分子量  $344.315 \text{ g/mol}$
- 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：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度：≥95%（典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯等）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：未明确（建议默认按有害物质处理）
  - 皮肤/眼睛刺激性：可能引起轻微刺激

- 环境危害：对水生生物可能有长期影响
- 警示词：警告
- 象形图：感叹号  irritant 
- 主要危害：粉末可能形成可燃粉尘云，避免吸入或接触。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉  CO<sub>2</sub>  泡沫（避免直流水柱以防粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO  CO<sub>2</sub>及刺激性烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器  SCBA 

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜  N95口罩）。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度  $\leq 25^{\circ}\text{C}$   远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护  N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈或聚乙烯手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末
- 熔点   $\sim 200-220^{\circ}\text{C}$   分解，需实测
- 溶解度：
- 易溶于DMSO  丙酮；微溶于水。
- 闪点：不适用（非易燃固体）

## 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、潮湿。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性（推测数据，需实验验证）：
  - 口服LD<sub>50</sub> [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 刺激性：可能引起眼睛和皮肤轻微刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有慢性影响（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（根据当地法规），焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 包装：密封防潮容器，贴“有害固体”标签。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟REACH注册状态需确认。

## 其他信息

- 参考文献：相关文献或实验数据需补充。
- 修订日期 [YYYY/MM/DD]