

## 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

3,4'-二羟基黄酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3,4'-二羟基黄酮
- 化学式  $C_{15}H_{10}O_4$
- CAS号：14919-49-4
- 分子量  $254.24 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服，类别4）H302
  - 皮肤刺激（类别2）H315
  - 眼睛刺激（类别2A）H319

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能造成轻微皮肤/眼睛刺激，吞咽有害。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉 $\text{CO}_2$ 泡沫（避免直流水导致粉尘扩散）。
- 特殊危害：高温下可能释放 $\text{CO}/\text{CO}_2$ 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密闭 $2-8^\circ\text{C}$ 冷藏保存（如需长期储存）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末。
- 熔点 $\sim 250^\circ\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于 $\text{DMSO}$ 乙醇。
- 辛醇/水分配系数 $\log P \sim 2.5$ （预测值）。

## 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。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、酚类化合物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50：~2000 mg/kg（估计值）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑（兔试验）。
- 眼睛：轻微角膜刺激（体外试验）。
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在致敏物处理）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（藻类EC50 >100 mg/L）。
- 降解性：可生物降解（需进一步验证）。

## 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：非管制化学品（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 1881; ChemSpider ID: 1815
- 修订日期：[填写日期]