

## 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: C15H10O4
- CAS号: 14919-49-4
- 分子量: 254.24 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% (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、CO<sub>2</sub>泡沫 (避免直流水导致粉尘扩散)。
- 特殊危害: 高温下可能释放CO/CO<sub>2</sub>等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (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°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 (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 (~250°C) 分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO (乙醇)。
- 辛醇/水分配系数 (log P) (~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<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]