

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3', 4', 5, 7-四羟基异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', 5, 7-四羟基异黄酮
- 化学式 $C_{15}H_{10}O_6$
- CAS号: 480-23-9
- 分子量 286.24 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 $\geq 98\%$ (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3 (H316)
 - 眼睛刺激: 类别2A (H319)

- 警示词： 警告
- 危险性说明： 吞咽有害，造成轻微皮肤刺激，造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 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，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂： 干粉、CO₂、雾状水。
- 特殊危害： 燃烧可能释放CO、CO₂及刺激性烟雾。
- 防护装备： 自给式呼吸器、SCBA及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法： 用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存： 密封避光、2-8°C干燥保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 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： 淡黄色结晶粉末
- 熔点： 297-298°C
- 溶解度： 微溶于水（<0.1 g/L，25°C）、溶于DMSO、乙醇。
- logP（辛醇/水）： 2.14

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、强酸/碱。
- 分解产物： 高温下可能产生酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤： 兔试验显示轻微红斑（OECD 404）
- 致突变性： Ames试验阴性（无遗传毒性）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 藻类EC₅₀ (72h) >100 mg/L（低毒性）。
- 降解性： 可生物降解（OECD 301B）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号： 非管制化学品。
- 运输标签： 无特殊要求。

法规信息

- 中国： 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟： 符合REACH注册要求（无SVHC）

其他信息

- 参考文献： IARC评估 Vol. 73, 1999；PubChem CID: 5280961
- 免责声明： 本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。