

化学品安全技术说明书

填表时间 2021-01-04

打印时间 2026-04-28

MSDS标题

灵芝酸D2安全技术说明书

产品标题

灵芝酸D2

CAS号

97653-94-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 7-二甲氧基木犀草素
- 化学式: $C_{17}H_{14}O_6$
- CAS号: 90363-40-9
- 分子量: 314.289 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

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/吸入): 未分类 (默认, 需实验数据支持)

- 皮肤刺激性/腐蚀性：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼刺激性：类别2B（可能引起轻微刺激）
- 环境危害：对水生生物毒性（需实验数据）
- 警示词：警告
- 危险性说明（H315（造成皮肤刺激）（H319（造成眼刺激））

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，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，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉（CO₂）泡沫
- 特殊危害：高温可能释放有毒气体（CO（CO₂）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，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：避光、密封（2-8°C（需根据稳定性数据调整）

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘）
 - 手防护：丁腈手套
 - 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末
- 熔点（~250°C（分解，需实测）
- 溶解度：

- 溶于DMSO□甲醇（需补充具体数据）
- 微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物□CO□CO₂

毒理学信息

- 急性毒性□LD₅₀□大鼠，经口□>2000 mg/kg□预测值，需实验验证
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻微红斑（参考类似黄酮类数据）
- 眼睛：兔试验显示可逆性结膜充血

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需数据支持）
- 水生毒性□EC₅₀□藻类□>10 mg/L□预测

废弃处理

- 按危险废物处理（依据地方法规）

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，需确认）
- 欧盟□REACH注册（如>1吨/年需注册）

其他信息

- 参考文献□PubChem CID 5317755
- 修订日期□YYYY-MM-DD