

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-23

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

灵芝烯酸C安全技术说明书

产品标题

灵芝烯酸C

CAS号

100665-42-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：异细辛酮A

- 化学式 $C_{24}H_{32}O_8$

- CAS号：67451-73-4

- 分子量 448.506 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)

- 杂质：可能含微量细辛素类同系物（需根据工艺说明）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口/经皮）：类别4（推测）

- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别1
- 致突变性：类别2（基于细辛素类化合物的潜在遗传毒性）
- 象形图：（感叹号）、（健康危害）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，长期接触或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用牛奶或蛋清，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，防止扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系衍生物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：避光、密封保存于2-8℃惰性气体环境中（如氩气），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（示例）。
- 气味：微弱木香（推测）。
- 沸点/熔点[~180℃]分解，需实测）。
- 溶解度：易溶于乙醇[DMSO]微溶于水。

- $\log P \sim 2.5$ (预测值)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：过氧化物、重金属盐。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50 (大鼠，经口) 推测 500 mg/kg 需实验验证]。
- 慢性效应：长期接触可能影响肝脏（基于类似结构警告）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，对水生生物有潜在毒性。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（代码待定），焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别 [III] (如适用)。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟：可能受REACH法规限制（需评估）。

其他信息

- 参考文献：提供相关研究文献或测试报告编号。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行核实适用性。