

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2021-01-19

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

千金子素L8安全技术说明书

产品标题

千金子素L8

CAS号

218916-53-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：千金子素L8
- 化学式 $C_{30}H_{37}NO_7$
- CAS号：218916-53-1
- 分子量 523.617 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

- 纯物质：
- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质：<2% (可能含微量二萜类衍生物)

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别3（推测，需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激性：类别2
- 严重眼损伤/刺激性：类别1
- 致癌性：未分类（需进一步研究）
- 象形图：⚠️ （健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激。
 - 误食可能导致胃肠道损伤。
 - 长期接触或影响肝肾功能（需毒理学数据支持）。

急救措施

- 皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗，脱去污染衣物，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用牛奶或蛋清保护黏膜，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 避光、密封[-20°C保存（根据稳定性数据调整）]。
 - 远离氧化剂和强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：~180-185°C（示例）
- 沸点：分解（无数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强光/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：高温下可能产生CO/CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据，需实验验证）：
- 大鼠经口LD₅₀：~500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔模型显示中度刺激
- 长期效应：潜在肝毒性（基于二萜类结构推测）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物高毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 国际法规：无特殊管制/REACH/CLP

其他信息

- 参考文献:
- 千金子素相关研究文献（如Journal of Natural Products）
- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实准确性。

编制部门：[您的机构名称]
修订日期YYYY-MM-DD

Xinya