

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-09-16

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

艾纳香素安全技术说明书

### 产品标题

艾纳香素

### CAS号

118024-26-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：黄细心酮K
- 化学式  $C_{17}H_{12}O_6$
- CAS号：1449384-16-0
- 分子量  $312.279 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 95\%$  (HPLC 需确认)
- 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（根据现有数据推测）：

- 健康危害：可能引起眼睛刺激（类别2B）皮肤刺激（类别2）。

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 警示词：警告[Warning]
- 象形图：  
![GHS07][刺激性] ![GHS09][环境危害，如适用]

## 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、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO[CO<sub>2</sub>]及刺激性烟雾。
- 防护措施：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，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封[-20°C保存（根据稳定性数据调整）]。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备[PPE]
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸[N95口罩（如粉尘存在）]。

## 理化特性

- 外观：黄色粉末（示例）。
- 熔点[~180-185°C[需实测]]。
- 溶解度：溶于DMSO[甲醇；微溶于水]。
- logP[~2.5[预测值]]。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（推测LD<sub>50</sub>大鼠，口服>2000 mg/kg需实验验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 致突变性：无数据（需Ames试验验证）。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。
- 水生毒性（EC<sub>50</sub>藻类>10 mg/L示例）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 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（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH）下需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：提供相关研究文献或毒性数据来源。
- 修订日期：[填写最新日期]