

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

3-甲氧基-7H-苯并[de]蒽酮-7-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-甲氧基-7H-苯并[de]蒽酮-7-酮
- 化学式: $C_{18}H_{12}O_2$
- CAS号: 3688-79-7
- 分子量: 260.29 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

成分	CAS号	含量(%)
3-甲氧基-7H-苯并[de]蒽酮-7-酮	[CAS]	≥98%

*注: 可能含微量未反应原料 (如蒽醌衍生物) *

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能造成眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：
![环境危害] ![眼睛刺激]
- 主要危害：粉尘可能引起呼吸道和眼睛刺激，长期接触未充分研究

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：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑冲洗
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：高温可能释放有毒气体（CO、苯系物）
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器
- 大泄漏：设置隔离区，专业人员处理
- 禁止措施：避免扬尘产生

处理和储存

- 操作：
 - 在通风橱中操作
 - 使用防尘口罩（N95级）和化学护目镜
- 储存：
 - 密封避光保存于阴凉处
 - 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：

- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级过滤器
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：~210-215°C (预测值)
- 沸点：>300°C 分解
- 溶解度：
- 水：<0.1 g/L (25°C)
- 有机溶剂：易溶于DMF、氯仿

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 危险分解产物：热分解可能产生CO、苯酚类

毒理学信息

- 急性毒性（预测数据）：
- 经口LD50大鼠：>2000 mg/kg (推定)
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻微红斑
- 长期影响：蒽醌类化合物可能具有潜在遗传毒性

生态学资料

- 生物降解性：难降解（基于结构相似性评估）
- 水生物毒性：
- 藻类EC50：~10 mg/L (预测值)
- 建议：避免进入水体

废弃处理

- 处置方法：按危险废物处理（建议焚烧）
- 包装标识：贴“有害化学品”标签

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）
- REACH需完成注册（如欧盟市场）

其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据基于现有知识提供，使用者需自行验证