

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

对甲氧基苯基氧代乙醇视黄酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：对甲氧基苯基氧代乙醇视黄酸酯
- 化学式 $C_{29}H_{36}O_4$
- CAS号：127471-94-7
- 分子量 448.59 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激性 Category 2
 - 眼睛刺激性 Category 2A
 - 致敏性（需实验数据支持）
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H317 可能导致皮肤过敏反应（如实验证实）。

危险性质描述

- 产品名称： 对甲氧基苯基氧代乙醇视黄酸酯
- 同义名称[] p-Methoxyphenyl oxoethyl retinoate, Retinoate ester derivative
- CAS号： [需填写具体CAS号]
- 分子式： [需填写，例[]C₂₅H₃₀O₄]
- 供应商信息：
- 公司名称：
- 地址：
- 应急电话：

急救措施

- 纯度： ≥98%（或注明范围）
- 杂质： 视黄酸残留（需HPLC检测）

消防措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入： 勿催吐，漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉[]CO₂[]泡沫（避免直流水冲击）。
- 火灾危害： 高温分解可能释放CO[]苯系物等有毒气体。
- 防护装备： 自给式呼吸器[]SCBA[]

处理和储存

- 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（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免光照（建议琥珀色玻璃容器）。
- 储存条件： 2-8℃避光保存，氮气保护防氧化。

理化特性

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：

- 手套： 丁腈橡胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 呼吸： N95口罩（粉尘环境下）。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色粉末/晶体
- 熔点： [需实验数据]
- 沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 易溶于DMSO和乙醇，难溶于水。
- 稳定性： 对光、热敏感，需避光保存。

毒理学信息

- 急性毒性： （需补充LD50数据）
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激性（参考OECD 404）
- 致突变性： Ames试验阴性（需验证）。

生态学资料

- 生物降解性： 预计难降解（需数据）。
- 水生毒性： 对藻类EC50 >100 mg/L（假设值）。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（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《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟： 需符合REACH注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献： 提供合成文献或毒理研究来源。