

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-(7,10-十六碳二烯基)-4-羟基-2-丁烯酸内酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(7,10-十六碳二烯基)-4-羟基-2-丁烯酸内酯
- 化学式: C₂₀H₃₂O₃
- CAS号: 107580-81-4
- 分子量: 320.47 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

- 纯度: ≥95% (示例)
- 杂质: [如溶剂残留或其他副产物]

危险性质描述

- GHS分类 (假设性分类, 需实验验证) :
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能致敏 (如含不饱和烯烃结构)
 - 象形图: ! (警告)

- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

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：立即用肥皂水冲洗至少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。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水可能导致飞溅）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO₂及刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：避光、密封保存于-20°C（根据稳定性调整），远离火源。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95）高浓度时需全面罩）
- 化学防护手套（丁腈橡胶）
- 防溅护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点>110°C（预估）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇）DMSO难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生烯烃类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50[大鼠经口]：预估>500 mg/kg[结构类似物参考]
- 刺激性：可能引起皮肤/黏膜刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解（需数据支持）。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需测试）。

废弃处理

- 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）。
- 包装类别[III]（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：相关文献或实验数据。
- 免责声明：本报告基于现有知识，使用者需自行验证。