

化 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-Methyl-2-butenoicacid[1-[(8S)-9α-acetoxy-8,9-dihydro-2-oxo-2H-furo[2,3-h]-1-benzopyran-8-yl]-1-methylethyl]ester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-Methyl-2-butenoicacid[1-[(8S)-9α-acetoxy-8,9-dihydro-2-oxo-2H-furo[2,3-h]-1-benzopyran-8-yl]-1-methylethyl]ester
- 化学式：C₂₁H₂₂O₇
- CAS号：33044-93-8
- 分子量：386.4 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%（典型值，需实测）
- 杂质：可能含微量溶剂（如乙酸乙酯或甲醇，取决于合成路线）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激：Category 2

- 眼睛刺激[Category 2A]
- 可能致敏（如含活性酯键）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

急救措施

- 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：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO[CO₂]及刺激性烟雾（如呋喃衍生物）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2–8°C避光保存，惰性气体（如N₂）保护下密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学防溅镜
- 防护服：实验服
- 呼吸器：如粉尘产生需N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~150–160°C（预测值）
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：易溶于DMSO[丙酮]，微溶于水。

- 闪点: >150°C (估算)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温密闭条件下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放乙酸/CO等。

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (建议按类似呋喃香豆素衍生物处理) LD50大鼠经口>500 mg/kg。
- 刺激性: 体外试验可能显示皮肤/眼刺激性。
- 致敏性: 结构含 α,β -不饱和酯, 潜在致敏风险。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害 (预测EC50藻类<10 mg/L)。
- 持久性: 可能不易生物降解 (需实验验证)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧或专业化学废物公司处置)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际毒性数据)
- 包装III类, 密封防潮容器。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- 欧盟REACH预注册要求 (如>1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: 需查询SciFinder或PubChem补充数据。
- 免责声明: 本报告基于现有知识, 使用者需自行验证适用性。