

## 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-Methyl-2-butenicacid[1-[(8S)-9 $\alpha$ -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-butenicacid[1-[(8S)-9 $\alpha$ -acetoxy-8,9-dihydro-2-oxo-2H-furo[2,3-h]-1-benzopyran-8-yl]-1-methylethyl]ester
- 化学式  $C_{21}H_{22}O_7$
- 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:  $\geq 95\%$  (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[CO<sub>2</sub>]泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO[CO<sub>2</sub>]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℃避光保存，惰性气体（如N<sub>2</sub>）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℃（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 $\alpha,\beta$ -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。