

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

### MSDS标题

6-溴香豆素-3-甲酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

6-溴-2-氧代-2H-色烯-3-甲酸乙酯

### CAS号

2199-90-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴香豆素-3-甲酸乙酯
- 化学式  $C_{12}H_9BrO_4$
- CAS号：2199-90-8
- 分子量  $297.1 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量溴代副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生生物造成长期危害（类别3）
- 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
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

## 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，置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封存放于阴凉干燥处，与氧化剂分开储存。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点（~150-155°C（文献值）

- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火
- 分解产物：HBr/CO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）未明确（类似香豆素衍生物通常为中等毒性）
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据不足，建议按潜在刺激物处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有慢性影响（需实验数据支持）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

## 法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）及欧盟REACH法规（如出口）。

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 合成文献: [引用相关论文]