

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

6-溴香豆素-3-甲酸安全技术说明书

产品标题

6-溴-2-氧代-色烯-3-羧酸

CAS号

2199-87-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴香豆素-3-甲酸
- 化学式 $C_{10}H_5BrO_4$
- CAS号：2199-87-3
- 分子量 269.05 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量溴化副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入）（类别4，如适用）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害（如数据支持）
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 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（避免用水直冲，防止粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜、手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 温度 2-8°C 避光、干燥）
- 容器：棕色玻璃瓶，密封保存

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95 如粉尘环境）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200-205°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMSO、甲醇
- logP（辛醇/水）：~2.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解时释放HBr、COx

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物数据）：
- 大鼠口服LD₅₀ > 500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在风险处理）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（预测）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（需合规焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

Xinya