

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-25

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：4-溴二苯甲醇
- 化学式 $C_{13}H_{11}BrO$
- CAS号：29334-16-5
- 分子量 263.136 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，需验证）
- 杂质：可能含微量溴化副产物（如4-溴二苯甲酮）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 粉末可能形成可燃粉尘云, 高温分解释放有毒气体 HBr CO

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: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起胃肠道刺激)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫 (避免直流水冲击粉尘)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放溴化氢 HBr 气体, 需佩戴自给式呼吸器。
- 消防建议: 隔离未着火物质, 使用防爆设备。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 小泄漏: 用防静电工具收集于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘扩散, 接地防静电。
- 储存: 密封避光, 保持干燥, 远离氧化剂/强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 呼吸器 (如N95 粉尘环境)
 - 化学护目镜、丁腈手套
 - 防静电工作服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: (需实验数据, 通常 $\sim 100-120^\circ\text{C}$)
- 沸点/分解点: (需补充)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于醇/醚类有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：与强酸反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀ (大鼠, 经口) 预计 >2000 mg/kg (低急性毒性)]。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有中等毒性 (需实验数据)。
- 降解性：可能持久存在，避免释放至环境。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制 (建议核实当地法规)。
- 运输标签：无特殊要求 (非危险货物)。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟：未分类为CMR物质 [REACH]

其他信息

- 参考文献 [PubChem, Sigma-Aldrich 同类物质数据]。
- 修订日期：[填写日期]