

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

3-(溴乙酰基)香豆素安全技术说明书

产品标题

3-(溴乙酰基)-2H-苯并吡喃-2-酮

CAS号

29310-88-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(溴乙酰基)香豆素
- 化学式□C11H7BrO3
- CAS号: 29310-88-1
- 分子量□267.08 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

GHS分类:

- 急性毒性(□服/皮肤): 类别4□H302/H312□
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性(一次接触): 类别3□H335□

象形图: ⚠ (警告)

警示词:警告 危险性说明:



- 可能造成皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤过敏
- 有害若吞咽或经皮肤吸收

危险性质描述

- 产品名称: 3-(溴乙酰基)香豆素
- CAS号: [需补充,例: 3869-47-4]
- 分子式∏C11H7BrO3
- 分子量□267.08 g/mol
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]
- 用途: 有机合成中间体、荧光探针制备

急救措施

- 纯度: ≥98% (或根据实际数据)
- 杂质: [如存在溴化氢残留需注明]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 勿催吐,漱口并立即就医(可能释放溴化氢)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土(避免用水,可能产生有毒气体)。
- 特殊危害: 燃烧时释放HBr□CO等有毒气体。
- 防护装备: 自给式呼吸器□SCBA□□化学防护服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,置于密闭容器中,按危险废物处置。

接触控制

- 操作: 在通风橱中进行,避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、密封□2-8°C□如需低温保存),远离氧化剂和碱类。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸防护: 如粉尘产生,使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: [需补充, 例□120-123°C]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于丙酮[DMSO
- 稳定性: 对光敏感, 遇碱分解

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服): [需补充数据, 例□500 mg/kg]
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激[OECD 404[]]
- 致突变性∏Ames试验阴性(需验证)。

生态学资料

- 水生毒性□EC50□藻类): [需补充数据]
- 降解性: 不易生物降解, 避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法:按危险废物处理□UN编号需根据法规补充)。

运输信息

- UN编号: 非管制(或根据实际分类)
- 运输名称:环境有害物质,固态,未另列明的
- 包装类别□III

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如需)。
- 欧盟法规[]REACH注册号(如适用)。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich同类产品数据。 修订说明: 首次编制。

