

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-23

MSDS标题

7-(二乙基氨)-3-苯基香豆素安全技术说明书

产品标题

7-(二乙基氨)-3-苯基香豆素

CAS号

84865-19-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-(二乙基氨)-3-苯基香豆素
- 化学式 $C_{19}H_{19}NO_2$
- CAS号：84865-19-0
- 分子量 293.37 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%（根据实际规格调整）
- 杂质：未明确（需供应商提供）。

危险性质描述

GHS分类（假设性分类，需实验验证）：
- 健康危害：可能引起眼睛和皮肤刺激（类别2B）

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（类别3）。
- 其他危害：无明确致癌性或致突变性数据。

警示词：警告

象形图：

![GHS符号：感叹号、环境](https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictograms-2015.png)

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：用肥皂和水冲洗，若刺激持续就医。
- 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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末/晶体。
- 熔点[~150-160°C参考类似香豆素]。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO[乙醇]），难溶于水。

- 荧光特性：激发/发射波长需实验测定（通常为蓝绿光区）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、NO_x等。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参考LD50 >2000 mg/kg推测低毒）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻度刺激。
- 长期效应：无致癌性数据。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解。
- 水生毒性：对藻类或鱼类有潜在毒性（需实验数据）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（若适用）。

其他信息

- 参考文献：
- Merck Index, PubChem等数据库。
- 修订日期：填写最新日期。