

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-22

MSDS标题

7-(二乙基氨)-3-(2-噻吩基)香豆素安全技术说明书

产品标题

7-(二乙基氨)-3-(2-噻吩基)香豆素

CAS号

117850-52-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-(二乙基氨)-3-(2-噻吩基)香豆素
- 化学式 $C_{17}H_{17}NO_2S$
- CAS号：117850-52-9
- 分子量 299.39 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（口服/皮肤/吸入）：根据实验数据分类（如未测试，注明“无数据”）
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激
 - 眼睛刺激：可能导致眼睛不适
 - 环境危害：对水生生物可能有长期影响
- 警示词：警告 **Warning**
- 危险性说明 **H315** 造成皮肤刺激 **H319** 造成严重眼刺激

危险性质描述

- 产品名称: 7-(二乙基氨基)-3-(2-噻吩基)香豆素
- CAS号: 根据实际填写 (如无则注明“未分配”)
- 分子式: $C_{17}H_{17}NO_2S$
- 分子量: 299.39 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (如溶剂残留、副产物等)

消防措施

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

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 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) 吸收, 置于密闭容器中。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存: 避光、密闭 $2-8^{\circ}C$ 保存, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:

- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色粉末/晶体
- 熔点：根据实验数据填写（如180-185°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、乙醇）
- logP（辛醇/水）：预计>3（疏水性）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：待测（或参考类似香豆素衍生物数据）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能具有毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态更新）。
- 国际法规：遵循REACH和GHS要求。

Xiya