

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-23

MSDS标题

9, 10-双[N,N-二(对甲苯基)氨基]蒽安全技术说明书

产品标题

9, 10-双[N,N-二(对甲苯基)氨基]蒽

CAS号

177799-16-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙酰基-7-甲氧基苯并呋喃
- 化学式 $C_{11}H_{10}O_3$
- CAS号：43071-52-9
- 分子量 190.20 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：未反应的起始原料（如2-羟基-7-甲氧基苯并呋喃）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少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，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯并呋喃衍生物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 呼吸防护（N95口罩（如粉尘环境）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点（~110-115℃（文献值）

- 沸点~300°C分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50大鼠>2000 mg/kg低毒
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 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：对藻类可能有轻微毒性EC50>100 mg/L
- 降解性：需进一步测试，建议防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实实际运输分类）
- 包装类别III如适用

法规信息

- 符合REACH/OSHA等法规，无特殊限制。

其他信息

- 参考文献PubChem/Sigma-Aldrich数据库
- 修订日期：[填写日期]