

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

9, 10-双(4-甲氧基苯基)蒽安全技术说明书

产品标题

9, 10-二(对甲氧基苯基)蒽

CAS号

24672-76-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-碘二苯并噻吩
- 化学式 $C_{12}H_7IS$
- CAS号：177586-41-3
- 分子量 310.15 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，需根据实际产品调整）
- 杂质：未反应的碘、二苯并噻吩衍生物等（需根据工艺说明）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能引起呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

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（如碘蒸气、二氧化硫）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按化学废物处理。
 3. 避免扬尘，通风良好区域操作。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
 - 使用防静电工具，远离火源。
- 储存条件：
 - 避光、密封保存于干燥阴凉处。
 - 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~150-155°C（需实测）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、DCM）不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放碘蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无明确数据（建议参考类似碘代芳烃的LD50）。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需进一步测试）。
- 持久性：潜在生物蓄积性（含碘和芳香结构）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

- PubChem CID: [补充]。

XiYiYa