

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

4, 4'-双[4-(二对甲苯基氨基)苯乙烯基]联苯安全技术说明书

产品标题

4, 4'-双[4-(二对甲苯基氨基)苯乙烯基]联苯

CAS号

119586-44-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 4'-双[4-(二对甲苯基氨基)苯乙烯基]联苯
- 化学式 $C_{56}H_{48}N_2$
- CAS号：119586-44-6
- 分子量 749.01 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：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称：4,4'-双[4-(二对甲苯基氨基)苯乙烯基]联苯
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途：有机光电材料、荧光染料、化学研究等。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称：4,4'-双[4-(二对甲苯基氨基)苯乙烯基]联苯
- 纯度：≥98% (或其他指定纯度)
- 杂质：未明确 (如有, 需列出)

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳等)。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料 (如沙子) 吸附泄漏物，收集后置于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用适当的个人防护装备 (如手套、护目镜)。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质 (如强氧化剂)。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统或通风橱。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（颜色：黄色或橙色）
- 熔点：约200-250°C[具体值需实验测定]
- 沸点：未明确（需实验测定）
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲苯、氯仿），不溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、明火、强光。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据，建议按有害化学品处理。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。
- 长期影响：无明确数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 运输名称: 4,4'-双[4-(二对甲苯基氨基)苯乙烯基]联苯
- UN编号: 未明确 (需根据具体法规确定)
- 运输类别: 非危险品 (如无明确危险性)
- 包装组: III (如适用)

其他信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。