

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

2, 6-双(二苯基氨基)蒽醌安全技术说明书

产品标题

2, 6-双(二苯基氨基)-9, 10-蒽二酮

CAS号

868850-50-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 6-双(二苯基氨基)蒽醌
- 化学式: C₃₈H₂₆N₂O₂
- CAS号: 868850-50-4
- 分子量: 542.64 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

- 主要成分:
- 2, 6-双(二苯基氨基)蒽醌 ≥98% (GC)
- 杂质: 微量溶剂残留 (如甲苯、DMF等, 需根据实际工艺注明)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害： 可能造成眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害： 对水生生物有长期持续危害（类别3）
- 象形图： [根据实际危害标注，如感叹号、环境符号]
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道或皮肤刺激。
- 粉末可能形成可燃粉尘云。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

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）。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：
- 小泄漏： 用防静电工具收集于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存条件：
- 避光、密封保存于干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 温度[<30°C]相对湿度[<60%]。

接触控制

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

理化特性

- 外观: 深红色至紫色粉末/晶体
- 熔点: ~250-300°C (分解)
- 溶解度:
- 难溶于水, 易溶于DMF、THF等有机溶剂。
- 闪点: 不适用 (非易燃固体, 但粉尘可燃)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温 (>300°C)。
- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 示例)
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 轻微红斑 (类别IV)。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 可能在水体中长期存在。
- 水生毒性: 藻类EC₅₀ > 10 mg/L (需实测数据)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (代码需符合当地法规)。
- 容器处理: 彻底清洗后回收或专业焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (根据实际测试结果)。
- 运输标签: 环境危害标志 (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需核实)。
- REACH: 需注册 (如吨位 ≥ 1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告编号]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 更新需随新数据调整。

xiya