

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

### MSDS标题

2-(N-甲基-2-氨乙基)-1,3-二氧戊环安全技术说明书

### 产品标题

2-(N-甲基-2-氨乙基)-1,3-二氧戊环

### CAS号

142753-10-4

### 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  $C_{38}H_{26}N_2O_2$

- CAS号: 868850-50-4

- 分子量  $542.64 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分:

- 2,6-双(二苯基氨基)蒽醌  $\geq 98\% \text{ GC}$

- 杂质: 微量溶剂残留 (如甲苯  $\text{DMF}$  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 $<30^{\circ}\text{C}$ 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LD<sub>50</sub> > 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EC<sub>50</sub> > 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。

XiYiYa