

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

N,N'-1,3-苯撑双马来酰亚胺安全技术说明书

### 产品标题

N,N'-1,3-苯撑双马来酰亚胺

### CAS号

3006-93-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-1,3-苯撑双马来酰亚胺
- 化学式 C14H8N2O4
- CAS号： 3006-93-7
- 分子量 268.23 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

- 化学名称 N,N'-1,3-苯撑双马来酰亚胺
- CAS号： 3006-93-7
- 纯度： ≥98%

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 呼吸道刺激（类别2）
- GHS标签要素：
  - 象形图：⚠
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼睛刺激。
    - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 急救措施

- 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。如有持续不适，立即就医。
- 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。如有刺激或皮疹，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安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：约200-205°C。
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO等）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠] > 2000 mg/kg。
- 经皮LD50[兔子] > 2000 mg/kg。
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：N,N'-1,3-苯撑双马来酰亚胺。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0