

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

### MSDS标题

N,N'-二(十三烷基)-3,4,9,10-萘四甲酰二亚胺安全技术说明书

### 产品标题

N,N'-二十三烷基萘-3,4,9,10-四羧二酰亚胺

### CAS号

95689-92-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-二(十三烷基)-3,4,9,10-萘四甲酰二亚胺
- 化学式  $C_{50}H_{62}N_2O_4$
- CAS号: 95689-92-2
- 分子量  $755.06 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 主要成分:
  - N,N'-二(十三烷基)-3,4,9,10-萘四甲酰二亚胺 ( $\geq 95\%$ )。
  - 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如十三烷基胺、萘酚)。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能造成眼睛或皮肤刺激（类别2B）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吸入或接触粉尘可能引起呼吸道或皮肤敏感。
  - 高温分解可能释放有毒气体（如氮氧化物）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。
- 防护措施：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：
  - 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
  - 避免扬尘，用惰性吸附剂（如砂土）处理残留。

## 处理和储存

- 操作：
  - 在通风橱中处理，避免粉尘形成。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存：
  - 密闭保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
  - 保持容器接地以防静电。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手防护：丁腈或聚乙烯手套。
  - 眼防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：深红色至黑色固体粉末。
- 熔点：>250°C（需实测）。
- 溶解度：不溶于水，溶于氯仿、甲苯等有机溶剂。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在建议储存条件下稳定。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：高温下可能产生CO、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：暂无明确数据（建议参考类似茚系化合物）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激。
- 生态毒性：对藻类或水生生物可能有毒性（需实验数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中长期存在。
- 建议：避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，有机，未另列明。
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：可能需遵守REACH注册要求。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

XiYiYa