

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

4', 4''-二氯-N,N,N',N'-四苯基-1, 4-苯二胺安全技术说明书

### 产品标题

N,N'-双(4-氯苯基)-N,N'-二苯基-1, 4-苯撑二胺

### CAS号

113703-66-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：双酚A二氰酸酯
- 化学式  $C_{17}H_{14}N_2O_2$
- CAS号：1156-51-0
- 分子量  $278.31 \text{ g/mol}$
- 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：双酚A二氰酸酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量双酚A二氰酸酯低聚物

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302□ 吞咽有害。
  - 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。
- 预防措施：
  - P261□ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P264□ 操作后彻底清洗皮肤。
  - P270□ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛接触。
  - 操作场所应通风良好。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
  - 远离火种、热源，避免阳光直射。
  - 与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：78-82°C
- 沸点：>300°C（分解）
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于丙酮、乙醇等有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：1200 mg/kg
- 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业机构处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：双酚A二氰酸酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，防止包装破损。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：未列入REACH高关注物质清单。

## 其他信息

- 参考文献：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya