

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

顺-六氢邻二甲苯安全技术说明书

### 产品标题

顺-1, 2-二甲基环己胺

### CAS号

2207-01-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二十烷二酸
- 化学式  $C_{20}H_{38}O_4$
- CAS号：2424-92-2
- 分子量  $342.52 \text{ g/mol}$
- 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：二十烷二酸 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量未反应原料及副产物 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品
- 危险性说明：

- 无显著危险性，但在特定条件下可能对皮肤、眼睛或呼吸道产生轻微刺激。
- 预防措施：
  - 避免吸入粉尘，避免与眼睛和皮肤直接接触。
  - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。

## 急救措施

- 吸入：
  - 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现不适，立即就医。
- 皮肤接触：
  - 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
  - 立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：
  - 如不慎吞食，立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：
  - 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：
  - 燃烧时可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防员防护：
  - 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：
  - 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：
  - 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
  - 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免产生粉尘，保持通风良好。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排风系统减少粉尘暴露。

- 个人防护装备:
- 防护手套、护目镜、防尘口罩。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末或晶体
- 气味: 无味
- 熔点: 120-122°C
- 沸点: 分解
- 密度: 1.1 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性:
- 在常温常压下稳定。
- 避免条件:
- 高温、强氧化剂。
- 分解产物:
- 燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 低毒: LD<sub>50</sub> 大鼠, 经口 >2000 mg/kg
- 刺激性:
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 慢性毒性:
- 无明确数据, 长期接触需谨慎。

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物低毒。
- 降解性:
- 可生物降解。
- 环境迁移:
- 不易挥发, 主要存在于水体和土壤中。

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称：二十烷二酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
  - 避免高温和潮湿，保持包装完好。

## 法规信息

- 法规符合性：
  - 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准（如REACH、GHS）

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：
  - 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xinya