

## 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

2,7-二甲基萘安全技术说明书

### 产品标题

2,7-二甲基萘

### CAS号

582-16-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2,7-二甲基萘
- 化学式  $C_{12}H_{12}$
- CAS号：582-16-1
- 分子量  $156.23 \text{ g/mol}$
- 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

1. 纯物质：
  - 纯度：≥98%（典型值）
  - 杂质：可能含微量同分异构体（如1,6-二甲基萘）。

### 危险性质描述

1. GHS分类：
  - 易燃固体（类别3）

- 皮肤刺激（类别2）
- 水生环境危害（慢性，类别3）
- 2. 象形图：GHS02（易燃）、GHS05（警告）
- 3. 警示词：警告
- 4. 主要危害：
  - 可燃固体，遇明火、高温可能燃烧。
  - 可能引起皮肤轻微刺激。
  - 对水生生物有长期危害。

## 急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
2. 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如有刺激持续需就医。
3. 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
4. 食入：勿催吐，立即就医。

## 消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
2. 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。
3. 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

1. 个人防护：戴防尘口罩、化学防护手套。
2. 清除方法：
  - 用防爆工具收集泄漏物至密闭容器。
  - 用砂土或惰性吸附剂吸附残留，避免扬尘。

## 处理和储存

1. 操作注意事项：
  - 远离火源/热源，在通风橱中操作。
  - 避免形成粉尘。
2. 储存条件：
  - 密闭保存于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

1. 职业接触限值：无特定标准（参考萘类化合物TLV[10 ppm]
2. 工程控制：局部排风。
3. 个人防护：
  - 呼吸防护：粉尘环境下佩戴N95口罩。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：97-100°C
- 沸点：265-268°C
- 闪点：>110°C（闭杯）
- 溶解性：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、苯）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险分解产物：燃烧产生CO、CO<sub>2</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠数据）：
  - 口服LD<sub>50</sub>：>2000 mg/kg（低毒）
  - 皮肤刺激：轻微红斑（兔试验）。
- 长期影响：无明确致癌性（IARC未分类）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >10 mg/L（低毒性）。
- 持久性：难降解，可能在水中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需符合一般化学品运输规则）。
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需结合实际情况参考。

---

编制人：[姓名/部门]

审核人：[姓名/部门]

Xinya