

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-17

### MSDS标题

1, 2-二苯乙烷 安全技术说明书

### 产品标题

1, 2-二苯基乙烷;对称二苯乙烷;二苯乙烷

### CAS号

103-29-7

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 2-二苯乙烷

别名: ,

分子式:

企业名称: 西亚试剂MSDS([www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com))

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

化学品英文名: 1,2-diphenylethane[Dibenzyl

分子量:

生产企业地址:

传 真:

企业应急电话:

技术说明书编  
码:

### 成分及组成信息

主要成分: ✓ 纯品 混合物

有害物成分:

浓度(含量) :

CAS No.:

1, 2-二苯乙烷

103-29-7

### 危险性质描述

危险性类别:

侵入途径: 吸入、食入

健康危害: 高浓度具有刺激和麻醉作用。

环境危害: 对水体和大气可造成污染。

燃爆危险: 可燃, 其粉体与空气混合, 能形成爆炸性混合物。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。
- 吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

- 危险特性：遇明火、高热可燃。
- 有害燃烧产物：一氧化碳。
- 灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

## 泄露应急处理

- 应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

## 处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 接触控制

mAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准	PC-TWA(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
PC-STEL(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准	TLV-C(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
TLV-TWA(mg/m <sup>3</sup> )		TLV-STEL(mg/m <sup>3</sup> )	
监测方法：无资料。			
工程控制：生产过程密闭，全面通风。			
呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。			
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。			
身体防护：穿防毒物渗透工作服。			
手 防 护：戴橡胶手套。			
其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。			

## 理化特性

- 外观与性状：白色结晶固体。
- pH值：无意义

沸点(℃): 50-53  
相对密度(水=1): 0.98  
饱和蒸气压(kPa): 无资料  
临界温度(℃): 无资料  
辛醇/水分配系数的对数值: 无资料  
闪点(℃): 128.8  
爆炸上限[V/V]: 无资料  
溶解性: 溶于乙醚、二硫化碳、热乙醇。  
主要用途: 用于有机合成。  
其它理化性质:

## 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定  
禁配物: 强氧化剂、酸类、卤素等。  
避免接触的条件:  
聚合危害: 不聚合  
分解产物:

## 毒理学信息

急性毒性:  
LD50 大鼠经口LD50(mg/kg): 4518 兔经皮LD50(mg/kg): >5000  
人吸入LCL0(mg/m<sup>3</sup>): 无资料  
刺激性:  
亚急性和慢性毒性:  
致敏性:  
致突变性:  
致畸性:  
致癌性:

## 生态学资料

生态毒理毒性:  
生物降解性:  
非生物降解性:  
生物富集或生物积累性:  
其他有害作用: 该物质对环境有危害, 建议不要让其进入环境。对水体和大气可造成污染。

## 废弃处理

废弃物性质：工业固体废物 废弃

废弃处置方法：建议用焚烧法处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 运输信息

危险货物编号：无资料

UN编号：无资料

包装类别：无资料

包装标志：

包装方法：无资料。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

## 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)。

## 其他信息

填表部门：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：

填表时间：