

# 二苯胺安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	二苯胺	化学品俗名：	
化学品英文名称：	diphenylamine	英文名称：	N-phenylaniline
技术说明书编码：	2005	CAS No.：	122-39-4
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二苯胺		122-39-4

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	未见职业中毒的报道。本品制造过程中可含有4-氨基联苯，应注意后者的致癌性。
环境危害：	
燃爆危险：	本品可燃，具刺激性。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

<b>灭火方法：</b>	消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
<b>应急处理：</b>	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
<b>操作注意事项：</b>	密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿连衣式胶布防毒衣，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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。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。
<b>储存注意事项：</b>	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，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。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>TLVTN:</b>	ACGIH 10mg/m <sup>3</sup>
<b>TLVWN:</b>	未制订标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	密闭操作，局部排风。
<b>呼吸系统防护:</b>	可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
<b>眼睛防护:</b>	呼吸系统防护中已作防护。
<b>身体防护:</b>	穿连衣式胶布防毒衣。
<b>手防护:</b>	戴橡胶手套。
<b>其他防护:</b>	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前后不饮酒，

用温水洗澡。

### 第九部分：理化特性

外观与性状：	无色至灰色结晶体。		
pH：			
熔点(°C)：	52.85	相对密度(水=1)：	1.16
沸点(°C)：	302	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	分子量：	169.22
主要成分：	纯品		
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无资料
临界温度(°C)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	153	爆炸上限%(V/V)：	无资料
引燃温度(°C)：	630	爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	不溶于水，溶于二硫化碳、苯、乙醇、乙醚等。		
主要用途：	用于染料、抗氧化剂、药品、炸药和农药的合成。		
其它理化性质：			

### 第十部分：稳定性和反应活性

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

### 第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD <sub>50</sub> ：2900 mg/kg(小鼠经口)；11500 mg/kg(大鼠经口) LC <sub>50</sub> ：无资料		
-------	---	--	--

亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
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：	
其它有害作用：	无资料。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	Z01
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、酸类、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。
<b>第十五部分：法规信息</b>	
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的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法；

中华人民共和国环境保护法；  
危险化学品安全管理条例；  
安全生产许可证条例；  
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；  
危险化学品目录（2015版）。