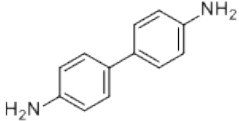


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[92-87-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)



## CAS Number:92-87-5 基本信息

中文名:	联苯胺; 对二氨基联苯; 4,4'-二氨基联苯
英文名:	Benzidine
别名:	C.I. 37225; 4,4'-Diamino-1,1'-biphenyl; 4,4'-Biphenyldiamine; C.I. Azoic diazo component 112
分子结构:	
分子式:	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>
分子量:	184.24
CAS登录号:	92-87-5
EINECS登录号:	202-199-1

## 物理化学性质

熔点:	128℃
沸点:	402℃
水溶性:	微溶. <0.1G/100MLAT22℃
密度:	1.25
性质描述:	白色或微淡红色结晶性粉末。熔点125℃, 沸点400℃, (98.7kPa), 相对密度1.250(20/4℃), 易溶于沸 <b>乙醇</b> 、 <b>乙酸</b> 和稀 <b>盐酸</b> , 略溶于 <b>乙醚</b> , 微溶于沸 <b>水</b> , 极微溶于冷水。在空气和光线下颜色变深。分析试剂通常用溶解度较大的 <b>联苯胺盐酸盐</b> 或 <b>乙酸盐</b> , 工业上通常用 <b>硫酸盐</b> 。 <b>联苯胺乙酸盐</b> 为白色或近白色结晶, 能溶于水、乙酸和盐酸, 用作指示剂[36341-27-2]。 <b>联苯胺盐酸盐</b> [531-85-1]。 <b>联苯胺硫酸盐</b> 为白色结晶粉末或小鳞片状结晶, 溶于醚, 极微溶于水、稀酸及 <b>醇</b> [21136-70-9]。

## 安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R45: 可能致癌。

	R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1885
CAS#92-87-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事92-87-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿达玛斯试剂 联苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333  生工生物(上海)有限公司 长期供应对二氨基联苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 92-87-5 查看 若您是此化学品供应商, 请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	重要的染料中间体, 联苯胺及其衍生物可用于制造直接染料、酸性染料、还原染料、冰染染料、硫化染料、活性染料及有机颜料。由联苯胺制成的染料约有250种以上, 其中最重要的是直接黑EW, 联苯胺黄为广泛应用的一种有机颜料。
生产方法及其他:	由 <a href="#">硝基苯</a> 还原生成氢化偶氮苯, 再经重排而得。工业生产中, 氢化偶氮苯重排经由联苯胺盐酸盐, 再加 <a href="#">浓硫酸</a> 得到联苯胺硫酸盐。
相关化学品信息	
<a href="#">6-巯基烟酸</a> <a href="#">929719-06-2</a> <a href="#">92565-73-6</a> <a href="#">6,7-二羟基萘-2-磺酸</a> <a href="#">4,4'-二羟基联苯</a> <a href="#">6-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯</a> <a href="#">乙酰氨基丙二酸二乙酯-15N</a> <a href="#">乙氧基乙炔</a> <a href="#">甘氨酸丙氨酸</a> <a href="#">3-癸酮</a> <a href="#">92899-39-3</a> <a href="#">92121-55-6</a> <a href="#">反-4-(4-正丙基环己基)苯甲酸-3-氟-4-氰基苯酯</a> <a href="#">2-氯吩噻嗪</a> <a href="#">甲基丙烯酰氯</a> <a href="#">沙丁胺醇</a> <a href="#">二氧化锆</a> <a href="#">氢气</a> 487	