

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.icheemistry.cn](http://www.icheemistry.cn)

## CAS Number:119-93-7 基本信息

中文名:	3, 3' -二甲基联苯胺; 4, 4' -二氨基-3, 3' -二甲基联苯
英文名:	3, 3' -Dimethylbenzidine
别名:	o-Tolidine; 3, 3' -Dimethylbiphenyl-4, 4' -diamine; C. I. 37230; Azoic diazo component 113; DMB; Fast Dark Blue Base R
分子结构:	
分子式:	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub>
分子量:	212.29
CAS登录号:	119-93-7
EINECS登录号:	204-358-0
FEMA登录号:	2381

## 物理化学性质

熔点:	125-132°C
沸点:	300.5°C
闪点:	244°C
性质描述:	邻联甲苯胺(119-93-7)的性状: 白色至微粉红色叶片状结晶或粉末。 有类似苯胺的气味。 能溶于稀酸、乙醇、乙醚，微溶于水。 熔点129~131°C。

## 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。 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
	R22: 吞咽有害。

危险类别码:	R45: 可能致癌。 R68: 可能有不可挽回的作用的危险 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
--------	--

## CAS#119-93-7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119-93-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3,3'-二甲基联苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应4,4'-二氨基-3,3'-二甲基联苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C14H16N2等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3,3'-Dimethylbenzidine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供o-Tolidine等化工产品 400-111-6333  
 阿凡达化学 是3,3'-Dimethylbiphenyl-4,4'-diamine等化学品的生产制造商 400-615-9918  
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售C.I. 37230, 值得信赖 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. 119-93-7 查看](#)

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	用作染料、乌来糖树脂的交联剂、鉴定金及水中游离氯的试剂。
	<p>邻联甲苯胺(119-93-7)的制法:          用锌粉(或硅铁粉)在氢氧化钠介质中将邻硝基甲苯还原为2, 2' -二甲基对称二苯肼, 然后重排生成邻联甲苯胺。</p>
	<p>健康危害:          侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。          健康危害: 本品对呼吸疲乏和眼有刺激性。对皮肤无刺激性; 易经皮肤吸收。          慢性影响: 无长期职业性接触致慢性影响的报道。动物喂饲本品可导致肾损害甚至肾功能衰竭。</p>
	<p>毒理学资料及环境行为:          急性毒性: LD<sub>50</sub> 404mg/kg(大鼠经口)。          致突变性: 微粒体致突变: 鼠伤寒沙门氏菌100&amp;micro;g/皿。姊妹染色单体交换: 兔淋巴细胞50mg/L。          致癌性: IARC致癌评论: 动物阳性。          危险特性: 可燃。遇明火、高热或与氧化剂接触。有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解放出有毒的气体。          燃烧(分解)产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。</p>
生产方法及其他:	<p>泄漏应急处理:          隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自吸过滤式防尘口罩, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。          小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。          大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>防护措施:          呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度较高时, 佩带自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时建议佩戴自给式呼吸器。          眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。          身体护服: 穿防一道的渗透服。          手防护: 戴橡胶手套。          其它: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒, 用温水洗澡。实行就业前和定期的体检。</p> <p>急救措施:</p>

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。就医。  
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。  
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。  
食入：饮足量温水，催吐。就医。  
灭火方法：灭火剂：水、二氧化碳、砂土、泡沫。

## 相关化学品信息

[二乙二醇乙醚](#) [11067-81-5](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [地塞米诺](#) [二十烷](#) [2-氟-5-碘酰胺基-苯甲酸](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [113371-34-9](#) [4-溴-2,5-二氟苯胺](#) [多拉司琼](#) [111038-09-6](#) [2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶](#) [8-羟基喹啉-N-氧化物](#) [113706-15-3](#) [醇](#) [丁酰柠檬酸三正己酯](#) [氧化锆](#) 491