



本PDF文件由

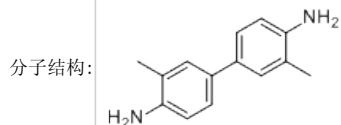
免费提供, 全部信息请点击[119-93-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

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

分子式: $C_{14}H_{16}N_2$

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

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)。

安全说明: 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)	
<div><div>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</div><div>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</div><div>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</div><div>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</div><div>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</div><div>阿达玛斯试剂 本公司长期提供o-Tolidine等化工产品 400-111-6333</div><div>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</div><div>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</div><div>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</div><div>若您在此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加</div></div>	
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。
生产方法及其他:	<p>邻联甲苯胺(119-93-7)的制法：</p> <p>用钼粉(或硅铁粉)在氢氧化钠介质中将邻硝基甲苯还原为2，2' -二甲基对称二苯胂，然后重排生成邻联甲苯胺。</p> <p>健康危害：</p> <p>侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>健康危害：本品对呼吸疲惫和眼有刺激性。对皮肤无刺激性；易经皮肤吸收。</p> <p>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：</p> <p>急性毒性：LD₅₀404mg/kg(大鼠经口)。</p> <p>致突变性：微粒体致突变：鼠伤寒沙门氏菌100&micro;g/皿。姊妹染色单体交换：兔淋巴细胞50mg/L。</p> <p>致癌性：IARC致癌评论：动物阳性。</p> <p>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。</p> <p>燃烧(分解)产物：一氧化碳碳、二氧化碳、氧化氮。</p> <p>泄漏应急处理：</p> <p>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。</p> <p>小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护服：穿防一道的渗透服。</p> <p>手防护：戴橡胶手套。</p> <p>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-磺酰胺基-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