



本PDF文件由

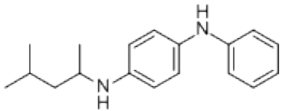
免费提供, 全部信息请点击[793-24-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:793-24-8 基本信息

中文名: N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺;
橡胶防老剂4020;
橡胶防老剂6PPD

英文名: N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine

别名: 1,4-Benzenediamine,N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl- (9CI);
p-Phenylenediamine,N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl- (7CI,8CI);
4-(1,3-Dimethylbutylamino)diphenylamine;
6PPD;
Accinox ZC;
Antage 6C;
Antioxidant 4020;
Antioxidant CD 13;
Antozite 67;
Antozite 67F;
CD 13;
CI;
DBDA;
DMBPD;
Diafen 13;
Diafen FDMB;
Dusantox 6PPD;
Flexzone 7F;
Flexzone 7L;
Flexzone 7P;
Forte 6C;
N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine;
N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine;
N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine;
N-(4-Methyl-2-pentyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine;
N-Phenyl-N'-(1,3-dimethylbutyl)-1,4-phenylenediamine;
N-Phenyl-N'-(1,3-dimethylbutyl)-p-phenylenediamine;
Nocrac 6C;
Ozonone 6C;
Permanax 120;
Permanax 6PPD;
Pilflex 13;
Santoflex 13;
Santoflex 13F;
Santoflex6PPD;
UOP 562;
UOP 588;
Vulkanox 4020;
Vulkanox 4020LG;

	Wingstay 300
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₂₄ N ₂
分子量:	268.40
CAS登录号:	793-24-8
EINECS登录号:	212-344-0
物理化学性质	
熔点:	45-46°C
沸点:	260°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT17°C
闪点:	204°C
CAS#793-24-8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793-24-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应橡胶防老剂4020等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售橡胶防老剂6PPD等化学产品,欢迎订购 021-58432009 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. 793-24-8 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:	1. 防老剂DMBPPD (793-24-8)主要用作橡胶防老剂,除了具有良好的抗氧效能外,还在抗臭氧、抗曲挠龟裂和抑制铜、锰等有害金属的作用。 2. 性能与防老剂4010NA相近,但其毒性及对皮肤刺激性比4010NA要小,在水中的溶解特性比4010NA要好(水洗损失率:4010NA为50%,但4020仅为15%~20%)。适用于顺丁、异戊、天然、丁腈及氯丁橡胶,也可用于轮胎、胶带以及许多其他工业橡胶制品的制备中,一般的用量为0.5%~1.5%。 3. 因本品污染严重,故不适用于制作浅色制品。 4. 在塑料工业中,可用作聚乙烯、聚丙烯和丙烯酸树脂的热氧稳定剂。 5. 防老剂4020是对苯二胺类防老剂的主要品种之一。对苯二胺类防老剂是目前国内外橡胶工业常用的主要优良品种,也是今后防老剂发展的方向。
生产方法及其他:	1. 防老剂DMBPPD (793-24-8)的生产方法: (1)用4-氨基二苯胺和甲基异丁基酮经催化加氢缩合而得。 (2)先用N-(1,3-二甲基丁基)对氨基酚在铁粉和碘(或FeCl2、FeCl3)的催化下,与苯胺进行反应。待缩合反应完成后,蒸去易挥发物,即得含本品的混合物,其成分为:N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺50%、N,N'-苯基对苯二胺17.5%、N,N'-双(1,3-二甲基丁基)对苯二胺13.4%。 每吨产品消耗4-氨基二苯胺1000kg, 丙酮(98%)2500kg, 催化剂50~100kg。 2. 防老剂DMBPPD (793-24-8)的毒性检测: 对小白鼠口服LD₅₀为2500mg/kg。 3. 防老剂DMBPPD (793-24-8)储存在冷干燥的条件下, 通风的地区远离加热和不相容的物质, 密封保存。
相关化学品信息	
溶剂绿5 797031-78-8 79966-33-9 79570-11-9 796865-82-2 79130-64-6 79980-16-8 对戊氧基苯酚 79828-42-5 79064-86-1 791111-45-0 791835-48-8 79799-05-6 791616-63-2 氯乙酰胺 氯丙烷 丙二醇丁醚 氯化钾的作用	