

防老剂4020厂家 CAS793-24-8现货供应 源梦生物

产品名称	防老剂4020厂家 CAS793-24-8现货供应 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	10.90/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/编织袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

防老剂4020

中文名称: N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺 CAS号: 793-24-8

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

CAS号: 793-24-8

分子式: C₁₈H₂₄N₂

分子量: 268.4

EINECS号: 212-344-0

熔点 45-46 ° C

沸点 260 ° C

密度 0.986~1.00g/cm³

闪点 204 ° C

化学性质 灰黑色固体。溶于苯、丙酮、甲苯等，不溶于水。

用途 该品为污染性抗氧化剂，除具有良好的抗氧化效能外，还有抗臭氧、抗屈挠龟裂和抑制铜、锰等有害金属的作用。其性能与防老剂4010NA相近，但其毒性及对皮肤刺激性比4010N

A要小，在水中的溶解特性也比4010NA为佳（水洗损失率：4010NA为50%，而4020仅为15-20%）。可广泛用于轮胎、胶带以及许多其他工业橡胶制品制备中，一般用量为0.5-1.5%。该品因污染比较严重，不适用于制作浅色制品。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。

用途 是天然橡胶和合成橡胶用抗臭氧剂和抗氧剂，对臭氧龟裂和屈挠疲劳的防护效能优良

生产方法 可用多种方法制取防老剂4020。一般采用4-氨基二苯胺与甲基异丁基酮催化加氢缩合而得。也可采用N-（1,3-二甲基丁基）对氨基酚在铁粉和碘（或FeCl₂、FeCl₃）的催化下，与苯胺在210-230℃反应，缩合反应完成后于180℃（133帕）蒸去易挥发物即得该品的混合物，其成分为：N-（1,3-二甲基丁基）-N'-苯基对苯二胺50%，N,N'-二苯基对苯二胺17.5%，N，N'-双（1,3-二甲基丁基）对苯二胺13.4%。

固体 25kg/编织袋