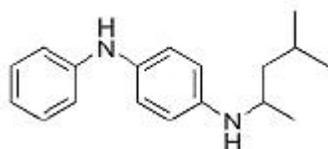




## 防老剂 4020



N-(1,3-二甲基)丁基-N'-苯基对苯二胺

分子式:  $C_{18}H_{24}N_2$

分子量 M.W: 268.4

CAS 号: 793-24-8

EINECS 号: 212-344-0

项 目

技术指标

目测外观

灰紫至紫褐色、颗粒或片状

初熔点  $^{\circ}C \geq$

45

加热减量  $\% \leq$

0.5

灰份  $\% \leq$

0.2

密度  $g/cm^3$

0.99

### 产 品 描 述

### 性能

防老剂 4020 系灰紫至紫褐色颗粒或片状。溶于苯、丙酮、甲苯等,不溶于水。在常温下不稳定,避免与强氧化剂、强酸、强碱接触。

### 用途

主要应用于天然橡胶和合成橡胶中,是对苯二胺类防老剂中一种污染性防老剂,除具有良好的抗氧效能外,对臭氧龟裂和屈挠疲劳的防护效能优良。其性能与防老剂 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 好。广泛用于飞机、自行车、汽车轮胎,电线电缆,胶带等工业橡胶制品制备中,一般用量为.5-1.5%。该品因污染比较严重,不适用于制作浅色制品。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。

### 安全与 毒性

请参照有关产品安全资料(SDS)。

### 储存

密封储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直接照射。

### 包装

复合纸袋,内衬塑料薄膜袋,净重 25 公斤;每托 500 公斤。