

DTBHQ 橡胶防老剂 泰灵

产品名称	DTBHQ 橡胶防老剂 泰灵
公司名称	广州泰灵精化科技有限公司
价格	58.00/吨
规格参数	品牌:泰灵 型号:DTBHQ 厂地:本厂
公司地址	广州市黄埔区科学城香山路17号
联系电话	89855957 13794308514

产品详情

一、DTBHQ的特性:

化学名称：2,5-二特丁基对苯二酚（2,5-二特丁基氢醌），简称：DTBHQ

英文名：2,5-Di-tert-butylhydroquinone（DTBHQ）

分子式：C₁₄H₂₂O₂

分子量：222.33

分类归属：多酚类 CAS：88-58-4 EINEC:201-841-8

物理特性：白色或灰白色结晶粉末；微具气味6；主成分含量 98.5%；相对密度1.09；熔点212-218 ；
溶解度（g/100g溶剂，25 ）：乙醇35.1、醋酸乙酯48.8、苯1.5,不溶于水；具有无色、无污染，易分散等特点。

二、DTBHQ显著特点

1、抗氧化性能优越

DTBHQ的抗氧化效果优越，光稳定性好。在聚合物中容易分散，不影响硫化。在实际使用中，其抗氧化、防老化作用等同或优于目前行业中常用的抗氧化剂1010、4010NA、264等产品，在涂料、油漆等制品中可作为光稳定剂使用。

2、安全性能好

DTBHQ是一种无毒、无臭、无色的非污染性抗氧化剂。经毒理性能试验证明，大白鼠经口LD50>10.0g/kg，无副作用，属实际无毒级物质（一般规定LD50 2.0g/kg可视为无毒），不污染产品和环境，可作为医疗用品、食品包装材料的防老剂。【而1010/264、胺类的防老剂D、H及4010NA均有一定的毒性】。

3、稳定性好

DTBHQ熔点为212-218℃，沸点为313℃，比4010NA的熔点(80.5℃)、1010的熔点(119-123℃)、264的熔点(70℃)高，具有良好的耐热稳定性、相容性、高抗萃取、低挥发性。能提高各种高分子材料的抗热氧稳定性，耐天候和耐曲挠龟裂性。

三、使用范围