

耐高温抗氧化剂DTBHQ

产品名称	耐高温抗氧化剂DTBHQ
公司名称	广州泰灵精化科技有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	泰灵:99.8% DTBHQ:抗黄变, 抗氧化剂, 热稳定 本厂:25公斤/桶
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

2、5—二特丁基对苯二酚（2、5—二叔丁基对苯二酚）

产品物化性质：白色或浅白色结晶粉末。主成分含量大于99%；相对密度1.10；熔点212—219；溶于丙酮、乙醇、乙酸乙酯、二硫化碳等，微溶于苯，难溶于汽油，不溶于水，无毒性、无色、无污染、易分散。

工业抗氧化剂DTBHQ（学名2,5-二特丁基对苯二酚），是广州泰灵精化科技有限公司与华南理工大学材料学院高分子系专家教授合作研究开发、由广州泰灵精化科技有限公司生产的一种环保型高效工业抗氧化剂。日本大内新兴Nocrac1·NS—7、精工Nonflex ALBA、英国孟山都Santovar都和本品相同。DBH无毒、无味，使用于多种类型的有机高分子聚合物，是应用范围最广的工业抗氧化剂之一。

一、DTBHQ特性：

化学名称：2、5—二特丁基对苯二酚（2、5—二叔丁基对苯二酚）。2,5-二特丁基-1,4-二羟基苯

分子式：C₁₀H₁₄O₂

分子量：222.31

二、DTBHQ四大功能特点：

1、抗氧化性能优越

DTBHQ的抗氧化效能优越，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、安全性好

DTBHQ是一种无毒、无味的非污染性抗氧化剂，具有很高的安全性，对产品和环境无污染。经毒性试验，DBHLD50=15000mg/kg的剂量下对大、小白鼠无致癌作用。（一般规定毒性值LD50 2000mg/kg可视为无毒）。

3、稳定性好

DTBHQ熔点为212—219℃，沸点为313℃，具有良好的耐热稳定性、相溶性、高抗萃取、低挥发性。能提高个中高分子材料的抗热氧稳定性、耐天候和耐曲挠龟裂性。

4、适用性广

DTBHQ因其自身所具备的特性，是其适用于绝大多数的有机高分子聚合物，是目前使用范围最广的工业抗氧化剂之一。

三、DTBHQ可作为抗氧化剂、防老剂、阻聚剂、光稳定剂应用于以下材料和制品：

各种橡胶：天然橡胶（NB）、氯丁橡胶（CR）、丁苯橡胶（NBR）、三元乙炳橡（EPDM）、顺丁橡胶（BR）等。各种合成树脂与熟料：聚氯乙烯（PVC）、聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）、聚碳酸酯（PC）、ABS和纤维素树脂等。使用的各种涂料、油漆、乳胶、胶粘剂、润滑油、机油、感光材料和医疗用品等。在合成橡胶中，DTBHQ与防老剂DNP并用时效果极佳。

四、DTBHQ使用方法与常用抗氧化剂、防老剂、阻聚剂、光稳定剂使用方法相同，DTBHQ通常用量范围是：0.1%—1%之间（一般与亚磷酸脂配合使用更佳）。

五、储存

在避光、阴凉、干燥、远离火源处密封贮存，防潮、防热，不得与有腐蚀性、有毒物质共存共运。

六、包装

纸桶内衬塑料袋包装，净重25kg/桶。