

# DTBHQ (2,5-二叔丁基对苯二酚) 厂家直销

产品名称	DTBHQ (2,5-二叔丁基对苯二酚) 厂家直销
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

环保高效工业抗氧化剂DTBHQ(化学名:2,5-二特丁基对苯二酚;分子式:C<sub>14</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>,分子量222.33),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教授专家合作研发,由泰灵精化科技有限公司的一种环保高效工业抗氧化剂DTBHQ,白色或浅白色结晶粉末,几乎不溶于水,微溶于苯和汽油,易溶于丙酮、乙醇和乙酸乙酯。25 时100g丙酮、乙醇和乙酸乙酯分别可溶解39g、35g和49g本品。其熔点、沸点和闪点分别为215 、321 和216 。

DTBHQ适用于绝大多数的有机高分子聚合物,是目前应用范围最广的工业抗氧化剂之一,同时也是多种聚酯的阻聚剂。

DTBHQ可用作天然橡胶、合成橡胶和乳胶的防老剂,能有效延缓硫化胶及未硫化胶的氧化老化及紫外光老化;可提高橡胶制品的耐热性,耐油性及耐屈挠龟裂性;且容易分散,对硫化没有影响,不会污染橡胶制品,无着色性。与防老剂DNP并用可提高防护效力。

DTBHQ可作为润滑油和生物柴油(燃油)的抗氧化剂。润滑油在使用过程中会发生氧化、聚合、烷基化、分解等反应,结果形成焦炭及其它胶质,这些成分会使油品劣化,造成被润滑部件腐蚀及效率降低,DTBHQ能中断其氧化的链式反应,延长氧化诱导期。DTBHQ熔点较高,添加到生物柴油(燃油)中,可提高燃油的耐高温性能,防止高温下氧化劣化。

DTBHQ经毒理性试验证明DBHQ属于实际无毒级物质,而同是酚类的防老剂1010、264、胺类的

防老剂D、H及4010NA均有一定的毒性，因此，DTBHQ可作为医疗用品、食品包装材料的防老剂。

DTBHQ能强烈地吸收280-310毫微米波长紫外线，是聚乙烯、聚丙烯、聚酯类树脂（如涤纶）等聚烯烃类纤维及薄膜的光热稳定剂，也是聚甲醛良好的光稳定剂。具有光热稳定性，无着色性，故可用于浅色橡胶制品、胶乳制品的防老剂，一般用量0.3-0.5%。

DTBHQ是多种树脂单体的阻聚剂，且效果比对苯二酚持久又不变色，它对丁二烯、乙酸乙烯、苯乙烯和其他乙烯基型单体等都有良好的阻聚作用。在聚酯溶剂中有足够的溶解性和化学稳定性；不影响树脂的物化性质；可以在长时间里与自由基缓慢反应，吸收不饱和聚酯树脂贮存中产生的自由基。在提高树脂贮存稳定性的同时对胶化时间影响最小，特别是在低气压环境中都能发挥良好的阻聚作用。彩色感光材料在加工过程和储存中，由于显影剂的氧化产物在乳剂层间的扩散造成无选择性地生成染料，使感光性能变化并产生灰雾状污染，DTBHQ的加入可以避免这一现象的发生。

此外DTBHQ也是涂料、油漆、聚酯型胶粘剂的防老化剂,光稳定剂。

贮存及运输：在避光、阴凉、干燥、远离火源处密封贮存。产品吸潮后易氧化变色，故开封后需在短时间内尽快用完，并注意及时封口，保持干燥。