

[中文名称]叔丁基对苯二酚;叔丁基氢醌;特丁基对苯二酚; TBHQ

[英文名称]tert-butyl hydroquinone;Butylhydroquinone; Antioxidant

[CAS Number]1948-33-0

[EINECS 号]217-752-2

[分子式] $C_{10}H_{12}O_3$

[分子量]180.2005

[物化性质]

外观：白色至淡灰色结晶或结晶性粉末

密度： 1.241g/cm<sup>3</sup>

熔点： 125-130℃

沸点： 276.281° C at 760 mmHg

闪点： 135.134° C

含量： ≥99.0%

[用途]

1. 特丁基对苯二酚（叔丁基对苯二酚）可作为抗氧剂：在浓度 0.01% 至 1.0% 的情况下，对不稳定的有机液体是一种非常有效的抗氧剂。在某种情况下，TBHQ 的效力强过氢醌。
2. TBHQ 对于不饱和聚酯以及其它可聚合有机物的贮存过程是一种非常有效的阻聚剂。研究表明：在正常贮存条件下，TBHQ 的阻聚作用是非常有效的；
3. 可作为稳定剂：在浓度 0.5% 的条件下，TBHQ 对由聚酯生产的压敏粘合剂而言是一种良好的光热稳定剂。据有关报道，TBHQ 作为稳定剂，其应用优于其它同类产品。

[包装]25KGS/纸板桶。