

抗氧化剂 AT-702

名称及分子式

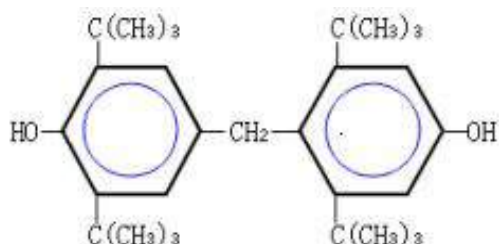
化学名称：4, 4' -亚甲基双(2,6-二叔丁基苯酚)

英文名称：4, 4' Methylene bis(2,6-di-tert-butylphenol)

国外同类产品名称：乙基 702

分子量：424.66 CAS 号：118-82-1 分子式：C₂₉H₄₄O₂

化学结构式：



质量标准

项目	指标
外观	本白色或淡黄色结晶粉末
熔点, °C	149~154
纯度, wt%	≥98.0%
灰份, wt%	≤0.1%
挥发份, wt%	≤0.3%

性质

本常温下为本白色或淡黄色结晶粉末, 易溶于酯类、酮类、烷烃、芳香烃等有机溶剂, 如醋酸丁酯、丙酮、汽油、甲苯……微溶于甲醇、乙醇, 不溶于水及 10% 的氢氧化钠溶液。本品长期暴露在空气中, 色泽逐渐加深。堆积比重 0.5—0.6 g/cm³, 熔点 149—154°C。本品可燃但不易燃, 在常温下几乎无气味, 化学性质稳定。

用途

本品是重要的受阻酚类抗氧化剂, 主要用于塑料、天然及合成橡胶、通常作为油品添加剂使用, 抗高温氧化效果优良, 广泛用于导热油、淬火油、特种润滑脂等需要在高温条件下使用的油品中。

毒性

本品毒性甚微, 大白鼠口服半致死量 LD₅₀>24000mg/kg。可用于接触食品的塑料制品中。为了你的健康和安, 请勿口服或接触皮肤粘膜, 使用时请佩带胶手套和防护眼镜。

贮存

本品化学性状稳定, 无特殊贮存要求, 应防潮、隔热。

包装

纸板箱或桶, 内衬塑料袋。每箱或桶净重 25Kg。