

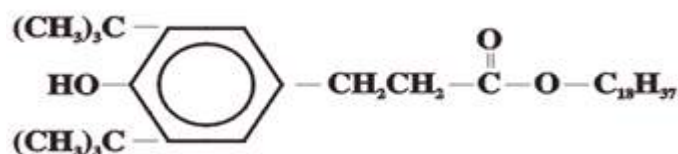
抗氧剂 AT-76

一、名称及分子式

二、化学名称: β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八碳醇酯

三、分子量: 531

四、化学结构式:



五、质量标准

项目	指标	项目	指标
外观	白色结晶粉末	透光率	425nm $\geq 96\%$
熔点	49°C~54°C		500nm $\geq 98\%$
灰份	$\leq 0.1\%$	主含量	$\geq 99.0\%$
挥发份	$\leq 0.5\%$	溶解性(2.5g/25mL 甲苯)	清澈

六、性质

本品为白色粉末,无嗅无味。熔点 49°C-54°C,性质稳定。易溶于苯、丙酮和酯等溶剂,不溶于水,微溶于乙醇。本品无污染,耐热和耐水抽出性好、相容性好。与抗氧剂 AT-168、DLTDP 等并用能发挥协同效应,提高抗氧化效果。本品毒性甚微,白鼠半致死量 LD50 ≥ 10000 mg(雄性小白鼠口服)

七、用途

本品是一种高效的受阻酚型抗氧剂,与大多数聚合物具有很好的相容性。有良好的防止光和热引起的变色作用,同时还具有一定的光稳定作用。广泛用于 PE、PP、PS、聚酰胺、聚甲醛、ABS 树脂、PVC、合成橡胶等高分子材料中。也用来防止油脂和涂料的热氧老化。

八、贮运

本品化学性状稳定,无特殊贮存要求,应防潮、隔热。

九、包装

纸板箱内衬塑料袋,每箱净重 25Kg。

十一、参考用量

0.1%-0.5%

十二、有效期

24 个月

十三、产地

SI-Group(圣莱科特)