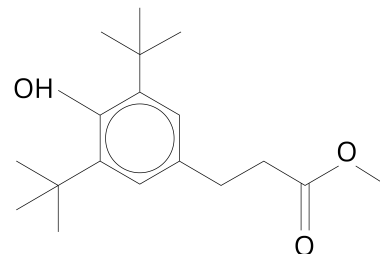




# YFK-3,5-甲酯

## 化学结构

化学名称	$\beta$ -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸甲酯
分子式	$C_{17}H_{20}O_2$
Cas 编号	6386-38-5
分子量	292.42



## 规格

外观	黄色结晶固体
水分(%)	$\leq 0.05$
熔点(°C)	125 ~ 130
沸点(常压°C)	277 ~ 279

## 使用说明

### 毒性与防护

本品毒性较低,固体状态刺激较小。  
但在液体状态下,对皮肤和粘膜的刺激作用将会加强。  
请勿口服,请勿直接接触及皮肤,使用时请佩戴胶手套和防护眼镜。

### 性能

本品为淡黄色结晶固体,比重 0.9(25°C),熔点 125-130°C,常压沸点 277—279°C。  
本品可燃但不易燃,在常温下气味很小,随着温度上升,挥发性增加,有特殊的烷基酚气味。  
易溶于醇类、酯类、烷烃、芳香烃等有机溶剂,如乙醇、醋酸丁酯、汽油、甲苯等。  
在水中的溶解度几乎为零。本品具有酚类物质的共同特性,遇光、受热、接触空气时,色泽逐渐加深。

### 用途

本品用于有机合成。是航空汽油的抗氧化剂。天然胶和合成胶的防老剂。  
合成胶低效稳定剂。同样也是聚烯烃和高冲击聚苯乙烯的热稳定剂。

### 贮存

镀锌铁桶,内覆聚四氟乙烯。净重 186 公斤/桶

### 包装

按一般化工产品要求办理。防火、隔水、避免包装破裂。