

## Yiphos<sup>®</sup> 3026 产品说明书 (TDS)

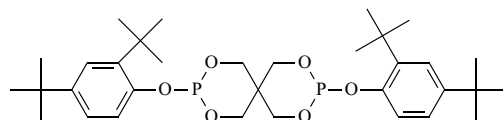
### 产品介绍

季戊四醇双亚磷酸酯二 (2,4-二特丁基苯基) 酯

$C_{33}H_{50}P_2O_6$

分子量: 604

CAS NO.: 26741-53-7



### 物理特性

外观	白色结晶粉末
含量, %	≥95
熔点, °C	160-175
灰份, %	≤0.5
挥发份, %	≤0.5

#### 溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.01                      丙酮: 11                      甲苯: 41

#### TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	224	250	305

### 应用说明

Yiphos<sup>®</sup> 3026相对于普通亚磷酸酯类抗氧化剂, 由于磷含量更高, 具有更高的抗氧化活性, 是一种高效能的辅助抗氧化剂。同时亦能起金属离子钝化剂的作用。在正常的使用量范围内, Yiphos<sup>®</sup> 3026可接触食品包装。与酚类抗氧化剂及紫外线吸收剂、受阻胺光稳定剂可复合使用, 能形成一个具有良好加工性、长效稳定的体系。应用于聚烯烃、PS、PVC、聚酯、PC等。可用于再生料, 可以改善颜色稳定性、加工稳定性和热稳定性。

### 安全指导

遵循良好的工业操作规范, 尽量避免不必要的人体接触。产品应存放在常温干燥通风处; 远离火种、热源; 远离强氧化剂和还原剂。详细资料请参考本公司的MSDS报告。