

YIPHOS[®] 3019

产品说明书 (TDS)

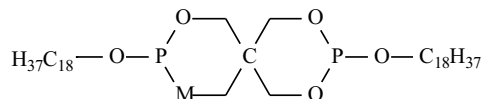
产品介绍

二亚磷酸二硬酯基季戊四醇酯

$C_{41}H_{82}O_6P_2$

分子量: 732

CAS NO.: 3806-34-6



物理特性

外观	白色片状
含量, %	≥98.50
熔点, °C	52-58
折光率 (60°C)	1.4300-1.4500
酸值(mg KOH/g)	≤0.1
挥发份, %	≤0.3

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

甲苯: 30	丙酮: 0.3	三氯甲烷: 45
--------	---------	----------

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	152	175	260

应用说明

YIPHOS[®] 3019适用于ABS、PS、HIPS、NBR、SBS、PP、PE、LLDPE、PVC、PC、PA、PET、UP、酰胺纤维、聚酯纤维、粘合剂、涂料、油墨，复合用助剂等。

YIPHOS[®] 3019因具季戊四醇结构与高分子量特性，十分适合要求高温加工的聚合物材料应用，由于含双亚磷酸酯结构，烷基三价磷含量较高，从而使抗氧效果更突出与高效。并经多国有关食品与卫生机构认可，可用于食品包装材料。与受阻酚类抗氧剂并用有优良的协同效应。

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。