

Yiphos® 2039

产品说明书 (TDS)

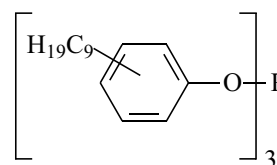
产品介绍

亚磷酸三(壬基苯基)酯

$C_{45}H_{69}O_3P$

分子量: 688

CAS NO. : 26523-78-4



物理特性

外观 无色或淡黄色粘稠液体

含量, % ≥ 98

磷含量, % 4.1-4.5

折光率, 25°C 1.5255-1.5280

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.1 甲醇: >20 甲苯: >50

TGA (°C, % mass loss)

失重, % 5 10 50

温度, °C 251 274 331

应用说明

Yiphos® 2039是一种亚磷酸酯类的加工稳定剂, 作为一种无色污、无色变的络合型稳定剂和抗氧剂而得以广泛应用。Yiphos® 2039可以应用在聚烯烃、聚苯乙烯及改性产品、弹性体、胶粘剂、ABS、聚酯、环氧树脂、工业油脂、矿物油等, 另外用在PVC制品中, 还具有螯合剂的功能, 能保持制品的透明度, 抑制颜色的变化。作为辅助抗氧剂, 常和酚类抗氧剂结合使用并具有协同效用。

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。