

YINOX[®] 745

产品说明书 (TDS)

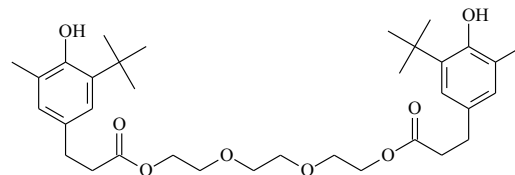
产品介绍

三甘醇双-3-(3-特丁基-4-羟基-5-甲基苯基)丙酸酯

$C_{34}H_{50}O_8$

分子量: 587

CAS NO.: 36443-68-2



物理特性

外观	白色至微黄色晶状粉末		
熔点, °C	76-79		
比重, g/cm ³ (20°C)	1.14		
<u>溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)</u>			
水: <0.01	甲醇: 12	苯: 18	乙酸乙酯:
<u>TGA (°C, % mass loss)</u>			
失重, %	5	10	50
温度, °C	298	316	362

应用说明

YINOX[®] 745是一种特别适用于有机聚合物的立体受阻酚类抗氧化剂。能保护材料在生产, 加工和最终使用过程中不发生热氧化降解。YINOX[®] 745具有无味、低挥发性、高色牢性和高抗萃取性。

YINOX[®] 745在苯乙烯类聚合物中使用非常有效, 特别适用于ABS、HIPS、MBS、SB、SBR、POM单体和共聚物, 亦可作为稳定剂用在聚氨酯, 聚酰胺, 热塑聚酯, PVC等。YINOX[®] 745除了赋予聚合物最终产品热稳定性外, 在PVC聚合过程中有链终止作用。YINOX[®] 745还可以与其他添加剂混合使用, 如辅助抗氧化剂(硫醚、亚磷酸酯)、光稳定剂和抗静电剂。

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。