

# YIPHOS<sup>®</sup> 2103

## 产品说明书 (TDS)

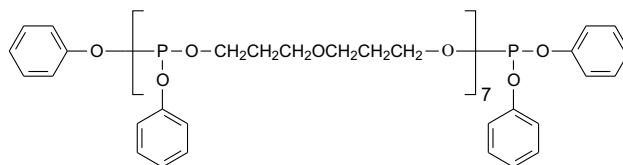
### 产品介绍

聚(二丙二醇)苯基亚磷酸酯

$C_{102}H_{134}O_{31}P_8$

分子量: 2100

CAS NO. 80584-86-7



### 物理特性

外观	无色澄清液体
色号 (APHA)	≤50
酸值 (mgKOH/g)	≤0.1
折射度(25°C)	1.5200-1.5400
比重(25°C)	1.130-1.250

#### TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	198	218	316

### 应用说明

YIPHOS<sup>®</sup> 2103是有机聚合物的一种辅助抗氧剂。它对很多的分散聚合物体系包括PVC, ABS, 聚氨酯, 聚碳酸酯和涂料都是一种有效的液体亚磷酸酯类抗氧剂。在加工过程及后应用中都能提供良好的颜色和热稳定性。在PVC中作为一个辅助稳定剂和螯合剂, 提供更亮更持久的颜色, 并能提高PVC的热稳定性。它也可应用在没有食品接触要求的聚合物中。一般添加量为0.2-1.0%。

### 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。