

YIPHOS® 2105 产品说明书 (TDS)

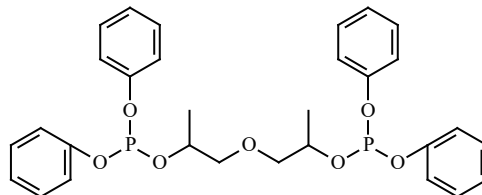
产品介绍

四苯基二丙二醇双亚磷酸酯 (TDD)

$C_{30}H_{32}O_7P_2$

分子量: 566

CAS: 80584-85-6



物理特性

外观	无色透明液体
磷含量 (%)	10.9
色号 (APHA)	≤30
酸值 (mg KOH/g)	≤0.10
折光率 (25°C)	1.5570-1.5630
比重 (25°C)	1.164-1.190

TGA(°C, % MASS LOSS)

热失重 (%)	5	10	50
温度 (°C)	175	197	239

应用说明

YIPHOS® 2105 是一款高磷含量的芳基烷基亚磷酸酯抗氧化剂, 广泛应用于聚氨酯、树脂合成、PVC、ABS等领域, 能提供优异的热稳定性和色泽改良性。本品作为高效的辅助稳定剂和螯合剂用于硬质和软质PVC材料中, 提供更明亮、更均匀的颜色, 增加透明度, 并提高PVC的热稳定性。本品可提高聚氨酯制品的热稳定性及长效稳定性, 在聚氨酯发泡过程中可有效改善高温引起的烧芯问题, 对聚氨酯制品酚黄及气熏 (NO_x) 黄变有良好的抑制作用。建议添加量: 0.1~2.0%

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。