

YIPHOS® 1018 产品说明书 (TDS)

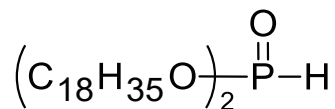
产品介绍

亚磷酸二(十八烷基)酯 (DOLP)

$C_{36}H_{71}O_3P$

分子量: 582

CAS: 64051-29-2



物理特性

外观	浅黄色透明液体
磷含量 (%)	5.0~5.7
色号 (APHA)	≤100
折光率 (25°C)	1.4550~1.4650
酸值 (mg KOH/g)	< 4.5
比重 (25°C)	0.870~0.920

TGA(°C, % MASS LOSS)

热失重 (%)	5	10	50
温度 (°C)	213	241	311

应用说明

YIPHOS® 1018 是一款100%无酚环保型的二烷基亚磷酸酯抗氧化剂, 可广泛用于聚烯烃、PVC、润滑油等聚合物。YIPHOS® 1018 可作为辅助稳定剂与混合金属稳定剂用于PVC材料, 提高其初始颜色及抗析出性能。该产品用于不饱和聚酯时, 可以抑制树脂合成过程引起的黄变, 保持颜色稳定性。本品也可作为极压抗磨剂在润滑油中使用, 增加油品耐磨性能。

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。