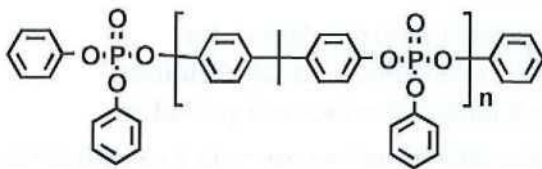


ADK STAB FP-600

—液态低聚磷酸酯阻燃剂—

产品标识

这是一种反应产物。



[CAS 号]

181028-79-5 或 5945-33-5

[化学名]

三氯氧磷，与双酚 A 和苯酚的反应产物

*别名：4,4' - (异亚丙基二苯基) 双 (二苯基磷酸酯)

[化学式]

$C_{39}H_{34}O_8P_2$ (主要成分)

特性

- 可为聚合物提供优异的阻燃性，并且与单体磷酸酯阻燃剂相比，对热变形温度造成的降温效应更小。
- 加工期间表现出非常低的挥发性并可防止在成型机器上沉积。
- 对金属模具的腐蚀影响远远低于卤代有机阻燃剂。
- 由于不含卤素，燃烧时产生的毒性气体减少。不属于二恶英来源，不会产生二恶英。
- 可在加工期间为聚合物提供增塑作用，从而改善聚合物的流动性和生产率。

用途

- 热塑性塑料，如聚碳酸酯、聚苯醚、ABS 和聚酯，包括这些聚合物的合金。
- 热固性聚合物，如聚氨酯、酚醛树脂和环氧树脂。