

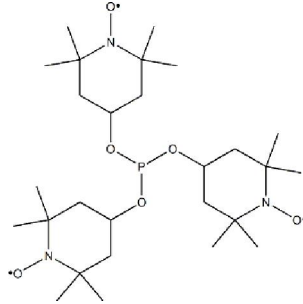


## EF-705

## Inhibitor

**简介** EF-705 主要用作聚合物材料的稳定剂和阻聚剂。它的主要功能是抑制聚合物在加工、储存和使用过程中的氧化和分解反应，从而延长聚合物的使用寿命。它广泛应用于聚合物产业，如塑料、橡胶、纤维等领域。。

### 化学结构式



三(4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基)亚磷酸酯

分子式 :  $C_{27}H_{54}N_3O_6P$

分子量 : 529.7

CAS No. : 2122-49-8

**物理性质**

外观 : 桔红色片状固体，易溶于有机溶剂，如氯仿、丙酮、乙醇。  
纯度 :  $\geq 99\%$   
熔程 :  $\geq 125^\circ\text{C}$   
干燥失重 :  $\leq 2\%$

**用途** 本品对烯烃单体、丙烯酸酯类、甲基丙烯酸酯类、丙烯酸、丙烯腈、苯乙烯、丁二烯、氯乙烯、不饱和聚酯等不饱和化合物及农药的新型、高效阻聚剂，阻聚性能优于酚类、芳胺类、醚类、醌类和硝基化合物。适用于防止烯烃和不饱和单体在生产、分离、精制、储存、运输过程中的自聚，控制和调节烯烃等及其衍生物在有机合成反应中的聚合度。

**储存条件** EF-705 运输过程中应防止撞击、防火、日晒雨淋。产品应存放于干燥、通风的仓库内，应远离热源和火种。

**包装规格** 25 公斤/桶