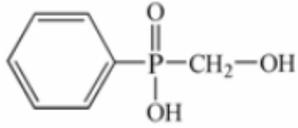
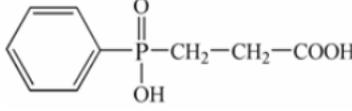
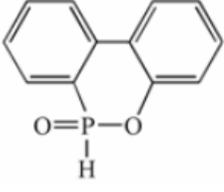
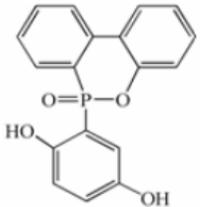


安鋒實業股份有限公司

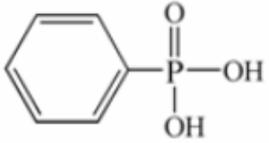
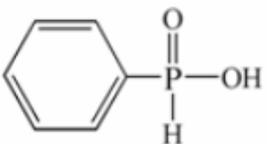
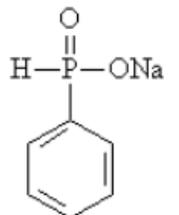
台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

PET 造粒用阻燃產品資訊

產品名稱	簡稱	分子式	分子量	結構	熔點(°C)	特性
羥甲基苯基次磷酸	HMPPA	C ₇ H ₉ O ₃ P	172.13		137~139	磷含量=18.0±0.5%。環保型阻燃劑，與 CEPPA 相比，磷含量較高、熱穩定性和氧化穩定性較佳。提供較佳阻燃性、耐水解性、耐染色性。適用於生產聚酯及尼龍切片、長絲、短纖、織物、薄膜等永久性阻燃的聚酯和尼龍產品。紡絲過程中不會分解，現場無異味。
3-羥基苯基氧磷基丙酸	CEPPA 3-HPP	C ₉ H ₁₁ O ₄ P	214.16		≥158	磷含量=14.5±0.5%。環保型阻燃劑。適用於生產聚酯切片、長絲、短纖、織物、薄膜等永久性阻燃的聚酯產品。紡絲過程中不會分解，現場無異味。可提高聚酯產品的抗靜電性。
9,10-二氫-9-氧雜-10-磷雜菲-10-氧化物	DOPO HCA	C ₁₂ H ₉ O ₂ P	216.18		-	可作為添加型或反應型阻燃劑，引入到線性聚酯、聚醯胺、環氧樹脂、聚氨酯等多種高分子材料中。也可應用於電子設備塑料、銅襯裡壓層、電路板等材料的阻燃，及銅粉/銅板防鏽劑、金屬螯合劑、光學材料和焊藥溶劑。
10-(2,5-二羥基苯基)-9,10-二氫-9-氧雜-10-磷菲-10-氧化物	DOPO-HQ ODOPB	C ₁₈ H ₁₃ O ₄ P	324.29		-	DOPO-HQ 為 DOPO 的衍生物。可用於線性聚酯、聚醯胺、環氧樹脂、聚氨酯等多種高分子材料和電子設備用塑料、銅襯裡壓層、電路板等材料的阻燃處理。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

產品名稱	簡稱	分子式	分子量	結構	熔點(°C)	特性
苯基磷酸	PPOA	$C_6H_7O_3P$	158.10		163~166	可用作不飽和聚酯、聚氨酯樹脂、纖維的添加劑已提供阻燃性。也可添加到尼龍中以提高聚合度。可作為極壓劑添加到潤滑油中，或作為羧酸和純酯化的催化劑，也可作為有機合成原料。
苯基亞磷酸	BPA	$C_6H_7O_2P$	142.10		83~85	可作為聚醯胺光穩定劑和調節劑，是一種抗氧化劑。可作為合成相應金屬鹽穩定劑，也可作為有機過氧化物催化劑的加速劑、乳液聚合引發劑、聚矽氧烷樹脂促進劑及合成阻燃劑的中間體。
苯基亞磷酸鈉	SBP	$C_6H_6O_2PNa$	164.08		200	熱分解溫度(TGA)=284°C。對水穩定。可作為聚醯胺樹脂的光穩定劑和熱穩定劑，尤其適用作尼龍的光穩定劑和光亮劑。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。