



APP (水溶性聚磷酸銨， $n \leq 20$)

EINECS NO : 269-789-9

CAS NO : 68333-79-9

化學分子式: $(\text{NH}_4\text{PO}_3)_n$

簡介: 聚磷酸銨（簡稱 APP）是含磷與氮的長鏈聚合物，隨聚合度（ n ）的不同可分為水溶性（ $n \leq 20$ ）和水難溶性（ $n > 20$ ）兩種。水溶性聚磷酸銨為白色細粒或細塊狀，易吸濕需密封防受潮，長期存放不變質。pH 值為中性，生產使用安全穩定，P-N 含量高，且 P-N 比例適當，協同效應佳。

規格:

外觀: 白色細粒或細塊狀

P_2O_5 含量 : $\%(\text{m/m})$ $\geq 45\%$

N 含量: $\%(\text{m/m})$ $\geq 24\%$

pH 值(1%懸乳液， 25°C) 7 ± 1

水溶性度 $(\text{g}/100\text{ml})$ 70 ~ 90

用途: 水溶性高，可配成 20%~50% P-N 阻燃水溶液，單獨或複配應用於紡織品、紙張、纖維、皮革、橡、塑膠板材、木材等的含浸或噴塗阻燃後處理。

建議用量: 材料基重的 15~35% 固含量上附率,依布種及布的組織而定。

包裝及儲存: 25kg/包。

建議放置於乾燥通風處，包裝密封保存，防止受潮。