

聚磷酸铵 68333-79-9

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 聚磷酸铵 68333-79-9 |
| 公司名称 | 易尔医药科技（潍坊）有限公司 |
| 价格 | 40.00/kg |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 寿光市圣城街道金光街与兴安路交叉路口西潍坊科技学院软件园307室（注册地址） |
| 联系电话 | 17176128999 |

产品详情

中文名：聚磷酸铵

又称：多聚磷酸铵

简称：APP

性质：无毒无味，不产生

英文名：ammonium polyphosphate；polyphosphoric acids ammonium salts

CAS编号：68333-79-9。

聚磷酸铵系无分支的长链聚合物，分子结构通式为 $(\text{NH}_4)_{n+2}\text{P}_n\text{O}_{3n+1}$ ，当n足够大时，可写为 $(\text{NH}_4)_{n+2}\text{PO}_3n+$

APP在聚氨酯硬泡中有很高的阻燃性、尺寸稳定性、耐水解性和耐热性。对硬质聚氨酯泡沫塑料的有毒和腐蚀性气体生成量，甚至可与未阻燃的同类材料媲美。一氧化碳及氯化氢的生成量也比含卤聚氨酯泡沫塑料低得多。

聚磷酸铵具有膨胀阻燃功能，故更有利于降烟和抗滴落，虽然为固体，但易于在多元醇中分散。一般来说，含较多聚酯多元醇的聚氨酯组分比聚醚多元醇组分更适合于用APP阻燃。用量5~20份。

APP除适用于硬质聚氨酯泡沫塑料及聚酯软质聚氨酯泡沫塑料外，还适用于其他树脂、胶粘剂及涂料。