

难溶性聚磷酸铵 68333-79-9 塑料

产品名称	难溶性聚磷酸铵 68333-79-9 塑料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.60/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

聚磷酸铵

CAS No : 68333-79-9

分子式 : $(\text{NH}_4\text{PO}_3)_n$

聚合度 : n 1000

外观形状 : 白色粉末 性能指标 : 含氮量 % (w/w) 14.0 P₂O₅ % (w/w) 71.0 PH 值(10%悬浮液) 5.5 含水量 % (w/w) 0.25 热分解温度 270 比重 25 g/cm³ 1.9 粘度 (25 , 10%悬浮液) mPa.s 100 水溶性 (g/100cm³水) 0.5 平均粒径 μm 30 产品介绍 : 聚磷酸铵APP1000 是经工艺处理、聚合度n 1000 的白色粉末, 具有不吸湿性、水中低溶解性、有机溶剂中不溶性等特点。

应用范围 : APP1000 是一种新型阻燃剂, 主要用于膨胀型防火涂料、阻燃聚胺酯硬泡中, 也可用于纤维、木材和橡塑制品的阻燃。由于APP1000高分子量 (n>1000) 和高稳定性, 也可用作膨胀型阻燃热塑性塑料, 特别是用于制造电子部件UL 94-V0的PP料中。

包装规格 : 内衬PE膜的塑料编织袋, 每包25Kg或者内衬PE膜牛皮纸复合袋, 每包25Kg作为缓蚀剂 : 难溶性聚磷酸铵可以与金属离子结合形成膜层, 从而起到缓蚀的作用, 在石油、化学、农业和食品加工等领域可以用于防止设备和管道的腐蚀。

作为水处理剂 : 难溶性聚磷酸铵可以与钙、镁等离子结合, 形成不溶性的复合物, 从而防止水垢的形成, 在锅炉、冷却塔等设备中可以作为水处理剂使用, 延长设备的使用寿命。

作为肥料添加剂 : 难溶性聚磷酸铵可以被植物吸收利用, 作为一种优质的氮磷肥料添加剂, 不仅作物的产量和品质, 还可以改善土壤结构, 促进植物生长。

扑灭森林和山火：难溶性聚磷酸铵可用作扑灭森林和山火的基本化学品，也可用作建筑木材的防火浸渍剂。

制备各种规格液体复合肥的原料：由湿法磷酸制得的含氮10%和五氧化二磷34%的聚磷酸铵基础溶液，可作为制备各种规格液体复合肥的原料。