

吉业升化工 8017-16-1 多聚磷酸 有机合成 提供样品

产品名称	吉业升化工 8017-16-1 多聚磷酸 有机合成 提供样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 规格:一级品 发货时间:下单当日或次日
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15927120776 15927120776

产品详情

多聚磷酸

外文名polyphosphoricacid

别名聚磷酸、多磷酸

化学式 $H_n+2P_nO_{3n+1}$

分子量 $18+79.98n$

CAS登录号8017-16-1

EINECS登录号232-417-0

外观无色粘稠状液体

包装：40KG/桶应用：

在有机合成中用作失水剂、环化剂、酰化剂，是缩合、环化、重排、取代等反应的催化剂或溶剂。有时用多聚磷酸酯（PPE）类以增加多聚磷酸在有机溶剂中的溶解度。此外多聚磷酸也用作正磷酸的代用品及分析试剂。

作为缓蚀剂:多聚磷酸可以与金属离子结合,形成一层保护膜。

作为水处理剂:多聚磷酸可以与水中的钙、镁离子结合,形成不溶性的磷酸钙、磷酸镁沉淀。

作为食品添加剂:多聚磷酸可以在食品中作为稳定剂、膨松剂等使用,