

## 现场提货 8017-16-1 多聚磷酸液 有机合成 少量可发

产品名称	现场提货 8017-16-1 多聚磷酸液 有机合成 少量可发
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:吉业升牌 发货地:武汉 主推产品:氨基锂、九水硫化钠、五氧化二钒、 苄基砷酸
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街
联系电话	13545242311

## 产品详情

多聚磷酸

外文名polyphosphoric acid

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,从而防止金属部件被腐蚀。

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,从而防止水垢形成。

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,从而增加食品的口感和质量