

# 工业级 十八烷基磷酸酯 淡黄色或者白色粉末 39471-52-8 稳定剂

产品名称	工业级 十八烷基磷酸酯 淡黄色或者白色粉末 39471-52-8 稳定剂
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 CAS号:39471-52-8 产品规格:淡黄色或者白色粉末
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

## 产品详情

中文名称：十八烷基磷酸酯

英文名称：Phosphoricacid,octadecylester

CAS号：39471-52-8

EINECS号：254-466-7

分子式：C18H41O4P

分子量：368.4889

外观：白色至微黄色固体

溶解性：微溶于水，分散于热水。可溶于乙醇等有机溶剂。

稳定性：稳定。在强酸条件下，会水解。

生物降解性：可降解

特性：具有乳化、分散、缓蚀、防锈、润滑、去污、增溶、抗静电、润湿性能。低泡。可耐受高浓度碱。不耐硬水。可作为皂基替代品使用。

用途：

纤维织物纺丝加工：作为乳化稳定剂，也是合成纤维油剂的组分之一。

造纸、塑料和皮革工业：用作抗静电剂。另外，磷酸酯还能用于皮革加工中的铬鞣或铬复鞣，使铬盐在革内分布更均匀。

能源和建材：作为汽车及车用燃料添加剂。在聚合材料中用作稳定剂，还可用于制备磷酸酯玻璃，以及作为处理碳酸钙等填料的偶联剂。

塑料加工助剂：用于建筑、家具、矿井、输送带和交通运输部件的塑料制品中。

切削油和拔丝油：磷酸酯盐具有润滑性、抗蚀性、抗磨性、抗静电性、低摩擦性、乳化性、抗焊性等，可用作切削油、拔丝油等，还可配成油溶性和水溶性乳液，兼具缓蚀性能。

十八烷基磷酸酯作为一种多功能的表面活性剂，在多个工业领域都发挥着作用。