

吉业升牌 39471-52-8 十八烷基磷酸酯 稳定剂 生产厂家

产品名称	吉业升牌 39471-52-8 十八烷基磷酸酯 稳定剂 生产厂家
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	发货地:湖北武汉 包装:25公斤/200公斤 型号:工业级
公司地址	湖北省武汉市黄陂区
联系电话	13545234822

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：C18H41O5P

分子量：368.4889

沸点：334.3 ° Cat760mmHg

闪点：138.7 ° C

类别阴离子表面活性剂

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。特性具有优良的乳化、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

1、在纤维织物纺丝加工中磷酸酯作为乳化稳定剂，尤其是在高碱度条件下具有重要意义，也是合成纤维油剂的重要组成部分之一。2、在造纸、塑料和皮革工业中磷酸酯有阻止静电堆积和促进静电快速放电的功能，因此广泛用作高疏水和高亲水系统的抗静电剂。另外磷酸酯具有广泛抗酸、抗碱、抗盐的能力，能够用在皮革加工中的铬鞣或铬复鞣中，是铬盐在革内的分布更均匀，并且使铬盐和革相互结合，具有“ ”加脂效果。

3、在能源和建材中，磷酸酯作为汽车及车用燃料添加剂能提高油品燃烧值，降低能源消耗。在聚合材料中用作稳定剂，可用于制备磷酸酯玻璃。适用于处理碳酸钙等填料的偶联剂。

4、在加工助剂中，磷酸酯是一种一剂多功能的塑料加工助剂。由于具有增塑性、稳定性、耐热性、抗静电性、抗污染性与透明性，已被广泛应用于建筑、家具、矿井、输送带和交通运输部件的塑料制品中。

5、此外，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，可作切削油、拔丝油等，还可配成油溶性和水溶性乳液，且兼具缓蚀性能。