

可发样品吉业升牌十八烷基磷酸酯稳定剂39471-52-8

产品名称	可发样品吉业升牌十八烷基磷酸酯稳定剂39471-52-8
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

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。

危险性固体形态：刺激。对皮肤、眼睛、呼吸系统有刺激性。

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。在聚合物材料中用作稳定剂，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。由于具有良好的增

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，磷酸酯盐具有极好的润滑性、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。