

嘉兴市羽绒烷基酚聚氧乙烯醚检测广分

产品名称	嘉兴市羽绒烷基酚聚氧乙烯醚检测广分
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

羽绒烷基酚聚氧乙烯醚检测 羽绒环保测试

烷基酚聚氧乙烯醚（APEO）属于非离子表面活性剂，由于烷基酚聚氧乙烯醚的生物降解性较差，有些国家和地区已开始限制其用量。

#由来与用途

APEO是以烷基酚为起始原料，以KOH为催化剂，在一定的压力和温度下，通过滴加环氧乙烷缩合而成。烷基酚聚氧乙烯醚是一个大产品的统称，因烷基的长短和环氧乙烷加成数的多寡而形成表面活性不同的非离子表面活性剂家族。AP是一类酚烷基化后产生的化合物，长链烷基酚一般利用酚和烯烃的烷基化来制备，长链烷基酚广泛用在洗涤剂中，也是燃油、润滑油及聚合物中的添加物，以及酚醛树脂的原料之一。

烷基酚聚氧乙烯醚是一种重要的聚氧乙烯型非离子表面活性剂，因其性质稳定、耐酸碱和成本低而成为印染助剂中的主要原料之一，常用作配制除污剂、洗涤剂、纺丝油剂、湿润剂、软化剂、染料和印花的乳化剂、分散剂、浸润剂、丝绸生产中的脱胶剂、染料和颜料制剂，以及聚酯填料和羽绒/羽毛填料等。上述应用覆盖了原料、纺纱、面料前处理、染色、印花和成衣水洗等各道湿处理工序，并广泛用于皮革制品制革中的浸水、脱脂、加脂、染色等工序，更是羽绒羽毛去污洗涤过程中的“常客”。AP常用作生产APEO和抗氧化剂时的中间体，以起到保护或稳定聚合物的作用。因此纺织品、皮革制品以及羽绒羽毛应加强对APEO含量的检测。

APEO家族中的壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）的应用为广泛，在APEO中的占比80%以上；其次是辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO），占比15%以上。

#危害性

APEO生物降解是环境中AP的主要来源。APEO性质稳定，生物降解性较差，易聚集而产生毒性。其降解

产物有壬基酚NP、辛基酚OP、以及短链的NPEO1和NPEO2，其毒性随着降解的延续而逐步增加。APEO是一种环境激素，可以侵入人体，产生类似雌性激素的作用，对眼睛和皮肤有刺激性，有致痛性、致畸性和致变性，是危害人体正常激素分泌的化学物质，此外它还对水生物有毒性。