

匀染剂APEO检测 化工品APEO指标检测

产品名称	匀染剂APEO检测 化工品APEO指标检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

匀染剂APEO检测 化工品APEO指标检测

APEO是什么？APEO测试哪里可以做

随着我国越来越多的产品标准开始管控APEO，经常有客户咨询APEO测试，产品APEO超出标准好几倍，怎么办？那么什么是APEO？NPEO又是什么？APEO是什么？APEO是Alkylphenol ethoxylates的字母缩写，全称烷基酚聚氧乙烯醚，通过烷基酚（AP）和环氧乙烷（EO）缩合而成。常见的如壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）、辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO）等。APEO的危害01

毒性APEO有急性毒性和水生物毒性，对鱼类，接近强毒性。02 刺激性APEO对人的眼睛和皮肤的刺激性和对粘膜的损伤是某些非离子表面活性剂（如烷基酚多糖苷）的数十倍。03 生物降解性差APEO的生物降解性差，生物降解率仅为0~9%。一方面，APEO容易在生物链累积，超过致病临界数值就会中毒；另一方面，其降解产物烷基酚是一种类雌性激素，会干扰内分泌，还可能诱导人体雌激素敏感型乳腺癌细胞出现增生。04 环境雌性激素问题APEO具有类似雌性激素的作用，是危害人体正常激素分泌的化学物质，会导致精子数量减少，生殖器官异常。APEO在纺织领域常见应用APEO具有良好的润湿、渗透、分散、乳化等作用，常用于如下纺织助剂中：纺丝油剂；前处理助剂，如净洗剂、退浆剂、去油剂、精炼剂、润湿剂、渗透剂等；染色与印花助剂，如高温匀染剂、分散剂、消泡剂、乳化剂等；后整理助剂，如柔软剂、防水剂等；制革助剂，如加脂剂、涂饰剂、脱脂剂、渗透剂、分散剂等。APEO的常见管控要求2003年6月18日，欧盟颁布2003/53/EC指令，规定从2005年1月17日起，对烷基酚聚氧乙烯醚如壬基酚（NP）、壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）的使用、流通以及排放作出了相应的限制和规定；APEO是烷基酚聚氧乙烯醚类化合物的简称，是一种比较常规的非离子表面活性剂，被广泛应用于纺织、皮革、塑料、造纸等行业。APEO本身不具有致畸和致癌性，但其合成的副产物可能有致癌性法规中对APEO烷基酚聚氧乙烯醚的限制通常指四项，NPEO（壬基酚聚氧乙烯醚）、NP（壬基酚）、OPEO（辛基酚聚氧乙烯醚）、OP（辛基酚）其浓度等于或大于0.1%时，不得在市场上销售或使用”，也就是说，较大允许限制为限值1000ppm，该指令2005年1月开始正式执行。