

# 常熟纺织品APEO化验 印染企业APEO检测

产品名称	常熟纺织品APEO化验 印染企业APEO检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

### 烷基酚聚氧乙烯醚(APEO)

有关APEO的生态环保问题已争论了许多年了。APEO中包括壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）占80 - 85%，辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO）占15%以上，十二烷基酚聚氧乙烯醚（DPEO）和二壬基酚聚氧乙烯醚（DNPEO）各占1%。世界烷基酚聚氧乙烯醚（APEO）年耗量为8.8亿磅，其中80%以上为壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO）。由于APEO对环境潜在的危害已经被广泛的研究和论证。相继开始限制APEO的使用，如挪威规定于2000年年底停止使用APEO，荷兰、葡萄牙、瑞典、西班牙、美国等国都对APEO的停用和取代有非正式协议。欧洲一些企业则规定纺织品上APEO的大限量定在30-50mg/kg。我国每年向欧洲出口的纺织品和服装价值达100亿美元，随着2005年的配额的取消，这销售趋势必将上升，所以我们必须认真对待APEO使用。对生态纺织品和服装上APEO含量的限制看似是印染企业的事，但实际上在这个生产链中离不开助剂行业的密切配合。面对APEO的禁用，首先我们应该加以重视，然后采取一些有效措施杜绝生产和使用含有APEO的助剂，解决问题的关键是寻找合适的表面活性剂有效替代APEO在我们印染和整理的各道工序中所起的作用和功能。APEO对生态影响可以概括成四个方面：毒性、生物降解性、环境激素、APEO生产过程中产生有害副产物。应对措施

APEO的替代采用脂肪醇聚氧乙烯醚或支链的脂肪醇聚氧乙烯醚替代APEO。如商品牌号为AEO系列（C12 - C16脂肪醇聚氧乙烯醚）、平平加0（C18脂肪醇聚氧乙烯醚）或XL - 50（异构C10醇聚氧乙烯醚、T07（异构C13醇聚氧乙烯醚）等，这些产品亦具有渗透、乳化、增溶优异性能。若精练剂、渗透剂需要提高耐碱性可以在助剂中复配如AES（十二烷基聚氧乙烯醚硫酸酯）、SAS（仲烷基磺酸钠）、AOS（ $\alpha$ -烯基磺酸盐）、烷基多苷(APG)等耐碱性较高的表面活性剂，这些表面活性剂生物降解性能好，而且不含致癌芳胺、不含重金属离子，对人体健康不会造成危害。利用以上所述的表面活性剂，进行合理的选择，完全可以合成符合各种要求的渗透剂、精练剂、乳化剂、净洗剂、皂洗剂、匀染剂。近年来，欧洲对纺织品生态要求逐年提高，所以我们必须重视欧洲的有关生态纺织品法规及技术标准信息，并制订相应的对策，进一步开拓欧洲市场。针对APEO在纺织品上的限量要求，印染及助剂行业应采用紧密真诚合作。印染厂家必须有目的地选择环保助剂，从前处理到后整理的助剂都要进行严格把关。加强检测工作，与助剂厂签定承诺书实现放心使用不含APEO的生态纺织化学品。生态纺织品和印染企业的环保管理需要助剂厂密切合作。助剂生产厂家了解产品中是否含有禁用化学品，也只有他们了解产品中的可能组分，助剂厂产品检测也比在织物上容易，在织物上检测极微小的量往往需要高精度、较昂贵的仪器设备；而在助剂中检测往往较为简单易行。助剂开发、生产和销售产品一定要讲诚信。我实验室早已关注APEO

的相关情况，并积极准备研究，并制定完成了一整套严谨科学的检测方法。希望充分发挥自身的信息优势和技术优势，紧密跟踪、及时收集APEO的相关检测技术和检测标准，同时为广大企业提供APEO项目检测技术服务，从而帮助相关企业合理选料，积极应对，规避风险。