

乙二胺在工业印染方面的应用

产品名称	乙二胺在工业印染方面的应用
公司名称	山东景科化工有限公司
价格	22000.00/吨
规格参数	临界压力:6.48 引燃温度:385 熔化热:19.34
公司地址	山东省淄博市张店区齐鲁电商谷
联系电话	13012705791

产品详情

印染工业

制造整理剂、固色剂、纤维表面活性剂。[2] 比如用乙二胺处理羊毛，可使羊毛中的二硫键发生断裂，使羊毛变得更加疏松，使染料向纤维内部扩散提供了方便；同时羊毛可以形成氨基增加了染色；此外乙二胺还能改变羊毛的表面活性，促进羊毛对染料的吸附。有人研究了用乙二胺预处理羊毛的工艺，对预处理后的羊毛性能进行了研究，结果发现用乙二胺预处理羊毛，使得羊毛染色的温度降低，染色的时间缩短，产品的质量得到了提高，而且还节约了能源 [50]。

乙二胺或其他多乙烯多胺与脂肪酸可以制成各种阳离子型表面活性剂，应用于香波、纺织柔软剂和其他工业领域；乙二胺类羟乙基咪唑啉可以转化为两性型表面活性剂，这是一种刺激性毒性小的表面活性剂；用二乙烯三胺和脂肪酸缩合而成的表面活性剂可以做沥青乳化剂、油田缓蚀剂及环氧树脂固化剂；尤其是以多乙烯多胺为原料生产的油田用的破乳剂增长速度较快。

二乙烯三胺或聚酰胺与环氧氯丙烷为原料可以生产聚酰胺-环氧氯丙烷树脂（PPE），它是重要的造纸用的湿增强剂。湿增强剂就是帮助纸张遇水或在潮湿环境中提高起强度。聚酰胺-环氧氯丙烷树脂是一种性能优异的湿增强剂，主要用于瓦楞纸箱板、餐巾纸、卫生纸、婴儿纸尿布、医院用多种一次性服装和被褥等 [49]。