

日化专用固体阳离子醚化剂EPTAC

产品名称	日化专用固体阳离子醚化剂EPTAC
公司名称	山东国丰君达化工科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	国丰牌: 93% GF:日化级 山东:东营
公司地址	东营区史口镇史口村
联系电话	0546-8833717 13954614055

产品详情

分子量: 151.5 熔点: 140 性状: 常温下为白色固体 含量: 93% 杂质: 1000ppm (环氧氯丙烷) 用途: EPTAC用途广泛, 它可以和多种物质如淀粉、纤维素、瓜尔胶、聚丙烯酰胺等反应生产多种产品, 广泛应用于造纸工业、日用化学工业、石油工业和水处理工业等领域。贮存: 阴凉, 干燥, 密封保存。包装: 塑料编织袋或纸板桶包装, 20kg / 袋或25kg/袋

活性阳离子醚化剂EPTAC是一种多功能精细化工产品, 它的化学名称是2, 3 - 环氧丙基三甲基氯化铵【简称为ETA】, 常温下为白色固体, 易溶于水, 遇空气即能吸水溶化, 分子量151.5, 熔点140。ETA分子中含有季铵基和环氧基, 它与含有活泼氢的化合物易于发生化学反应而得到含有季铵基的多种功能化学品, 参加反应时可不加碱或加少量碱催化, 因此副产物少、工艺操作简单。我们研究开发的活性醚化剂ETA具有以下特点: (1) 产品纯度高, 含量在93%以上。
(2) 与淀粉等基质的反应率高, 在优选条件下反应率可达100%。
(3) ETA的分子量小, 同样条件下其加入量只需同类产品的80%。
(4) 因其本身具有活性, 应用非常方便。
(5) 用活性醚化剂生产的阳离子淀粉对纸机系统的腐蚀较小。ETA具有广泛的用途, 它可以与多种基质如淀粉、纤维素、瓜尔胶、聚丙烯酰胺等反应生产多种产品, 这些产品广泛用于日用化学工业: ETA与纤维素反应生成的季胺化合物是二合一香波中一种重要的调理剂, 应用于各种化妆品, 对皮肤和头发没有刺激和损伤作用, 与其它阴离子表面活性剂的配伍性良好。瓜尔胶与ETA反应生成的阳离子瓜尔胶也是一种重要的日用化学品。