

3-氯-2-羟丙基三甲基氯化铵

产品名称	3-氯-2-羟丙基三甲基氯化铵
公司名称	东营国丰精细化工有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东营市东营区史口镇工业园
联系电话	86-05468833316 13305466559

产品详情

产品名称：液体阳离子醚化剂CHPTAC 化学名称：3-氯-2-羟丙基三甲基氯化铵
英文名称：3-Chloro-2-hydroxypropyltrimethyl ammonium chloride (CHPTAC) CAS No: 3327-22-8 EINECS:
222-048-3 分子式: C₆H₁₅Cl₂NO 分子量:188.10 结构式：

外观：无色透明液体 活性物含量：69%或65% 杂质含量：1,3-二氯丙醇： 15PPm 环氧氯丙烷： 5PPm
PH值：3.0—5.0（10%溶液） 密度：1.16（20℃）
用途：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：聚乙烯塑料桶，250kg / 桶。

该产品常温下为含量69%的水溶液，在碱性条件下可立即转化为环氧化结构，从而和淀粉、瓜尔胶等基质反应实现产品的阳离子化，具体物性指标如下：（1）外观:无色透明液体；（2）活性物含量： 69%（3）1,3-二氯丙醇： 15PPM（4）环氧氯丙烷： 5PPM（5）PH值：3-5（10%溶液）（6）溶解性：易溶于水和2-丙醇 液体阳离子醚化剂CHPTAC具有以下优点：
（1）产品外观为透明水液体，无色无味，杂质含量低，小于20PPM。
（2）因为采用连续生产工艺，产品质量稳定。（3）产品反应效率高，可达80%。
液体阳离子醚化剂CHPTAC作为一种阳离子助剂可广泛应用于以下领域：（1）造纸工业：主要作为液体阳离子醚化剂，大量应用于纤维素、纤维素衍生物和淀粉的改造；与淀粉反应得到阳离子淀粉，可作为纸张的内部施胶粘结剂、纸张增强剂、填料和细纤维截留的助剂。（2）纺织工业：液体阳离子醚化剂CHPTAC与棉花纤维发生反应，以提高染料的粘结；与淀粉反应得到阳离子淀粉，可作为经纱上浆剂。（3）水处理工业：水中悬浮物呈负电性，与液体阳离子醚化剂CHPTAC反应生成的阳离子高分子作为絮凝剂广泛应用于水的净化。（4）日用化工工业：与液体阳离子醚化剂CTA反应生成的阳离子瓜尔胶等都是重要的日用化学品。