

# 阳离子醚化剂

产品名称	阳离子醚化剂
公司名称	潍坊明阳化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:GREATLAND 型号:阳离子型
公司地址	潍坊市奎文区胜利东街以北、潍州路以东金融服务区1号楼B座2509室
联系电话	0536-8661792 15662616097

## 产品详情

### 液体阳离子醚化剂

(3-氯-2羟丙基)三甲基氯化铵(cta)

#### 一、 产品简介

(3-氯-2羟丙基)三甲基氯化铵是一种季铵型阳离子醚化剂，也是重要的有机合成中间体。其分子式为 $C_6H_{15}NOCl_2$ ，分子量为188.1，结构式如下：

本产品常温下为活性物含量69%的水溶液，在碱性条件下可立即转化为环氧化物，从而大量用于淀粉、瓜尔胶、纤维素等的阳离子改性。

#### 二、 产品性能指标

1. 外观：无色透明液体；
2. 活性物含量： 69%；
3. 1,3-二氯丙醇： 10ppm；
4. 环氧氯丙烷： 5ppm；
5. pH值（10%溶液）：5-7；
6. 溶解性：易溶于水和2-丙醇。

### 三、产品特点

本公司产液体阳离子醚化剂特点如下：

1. 产品外观为透明液体，杂质含量低，小于20ppm；
2. 采用先进的连续生产工艺，产品质量稳定；
3. 产品反应效率高，可达90%以上。

### 四、应用范围

液体阳离子醚化剂可广泛应用于以下领域：

#### 1. 造纸工业

阳离子醚化剂是造纸工业中的重要助剂，大量应用于淀粉，纤维素，壳聚糖等的化学改性。经醚化改性的淀粉即阳离子淀粉，可用于纸张表面施胶剂、助留助滤剂、增强剂等，是用量非常大的造纸添加剂。

#### 2. 纺织工业

经（3-氯-2羟丙基）三甲基氯化铵改性的棉花纤维，提高了其对染料的粘结性；与淀粉反应所得阳离子淀粉，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

经阳离子醚化剂改性生成的阳离子瓜尔胶等都是重要的日用化学品。

### 五、注意事项

1. 使用前如有结晶出现（在冬季），请加热搅拌使之溶解。
2. 如进入眼中，请立即用清水冲洗15分钟后就医。
3. 贮存条件：密封贮存于阴凉通风干燥处。

### 六、包装规格

250kg塑料桶装。