

# 欧龙新型板材 氯化钙的作用 氯化钙

产品名称	欧龙新型板材 氯化钙的作用 氯化钙
公司名称	潍坊欧龙新型板材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊滨海经济开发区
联系电话	15905361596

## 产品详情

用于废纸加工脱墨。是生产钙盐的原料。氯化钙溶液用作海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂。氯化钙溶液是致冷工业中重要的冷冻剂。在使用过程中，会因吸收空气中的水分而使其浓度降低。尤其是在开式系统中。为了防止氯化钙的浓度降低，引起凝固点温度升高，无水氯化钙，故必须定期用比重计测定氯化钙的比重。若浓度降低时，应补充，氯化钙，以保持适当的浓度。氯化钙水溶液对设备有腐蚀性，使用时应该注意。

### 二水氯鉴定方法鉴别

配制10%试样液(其钙盐(IT-10)和氯化物(IT-12)试验均为阳性。 [9]

### 含量分析

取试样约1.5g(如系无水氯化钙则取试样约1g)，准确称重，移入一250ml容量瓶中，用100ml水和5ml稀盐酸试液(TS-117)的混合液使之溶解，再用水定容后混合。取此溶液50.0ml放入一适当容器中，加水50ml，在搅拌下(用机械搅拌)从一50ml滴定管中加入0.05mol/L的EDTA二钠液约30ml，然后加15ml氢、试液(TS-224)和羟基萘酚蓝指示剂300mg，并继续滴定至产生蓝色为止。每毫升0.05 mol/L的EDTA二钠液相当于C · 2H<sub>2</sub>O 7.551mg。如系无水氯化钙，则每毫升0.05mol/L的EDTA二钠液相当于25.550mg[9]

无水氯化钙和除六水合物外的水合物都是有潮解性的白色固体，氯化钙的作用，当氯化钙的晶体结构中积累足够多的水分后固体自身就会溶解形成溶。

氯化钙溶液能诱导肌动蛋白单体发生聚合，且肌动蛋白单体开始发生聚合的临界浓度与氯化钙溶液的浓度呈反曲函数关系。肌动蛋白受诱导聚合的具体机理与钙离子和蛋白多个特定部位的结合有关[8]。六水氯化钙加热至200 失水变成二水合物，继续加热，到260 完全脱水，产生白色多孔的氯化钙。由于加热过程中伴有少许水解反应，因此无水氯化钙常含有微量的氧化钙[5]。

欧龙新型板材(图)-氯化钙的作用-氯化钙由潍坊欧龙新型板材有限公司提供。潍坊欧龙新型板材有限公司是一家从事“防火板”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“欧龙”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使欧龙新型板材在耐火、防火材料中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！