

潍坊厂家大量生产销售无水次球状氯化钙94%含量

产品名称	潍坊厂家大量生产销售无水次球状氯化钙94%含量
公司名称	潍坊齐辉化工有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	
公司地址	潍坊滨海经济开发区禄海路北段
联系电话	18766362422

产品详情

无水氯化钙是氯化钙产品中含量达到94%的产品，主要有刺球状氯化钙和粉状氯化钙。无水氯化钙(CaCl_2)为白色或灰白色固体(粒状、块状或粉末)，味微苦，无臭，易溶于水，溶于水时放出大量的热。具有强烈的吸湿性，在空气中极易潮解，应密闭存贮。 CaCl_2 可用作干燥剂、脱水剂、致冷剂、航空和汽车内燃机的抗冻剂、混凝防冻剂、织物防火剂、食品防腐剂等。

[无水氯化钙生产原理]

生产原理可用石灰石和盐酸反应制得，操作过程如下：

1.制二水氯化钙 ($\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)：

将盐酸（31%）和石灰石粉，按2:1的配比投入反应缸中，在搅拌下发生反应，生成酸性氯化钙溶液，移入澄清槽内。加入石灰乳，调溶液pH值为8.9~9，这时氢氧化铁、氢氧化镁沉淀析出。经澄清，过滤，滤液移在蒸发皿内加热至172~174℃蒸发，经结晶，分离后于200~240℃下干燥脱水，即得二水氯化钙。

2.制无水氯化钙：将二水氯化钙再加热至260~300℃，干燥脱水，即变为白色的无水氯化钙。