

氯化镁 订购电话

产品名称	氯化镁 订购电话
公司名称	河南明瑞食品添加剂有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:22 主要成分:氯化钙 产商:河南
公司地址	中国 河南 郑州市 郑州市南三环北、花寨路西19幢
联系电话	86 0371 66831966 13526703889

产品详情

型号	22	主要成分	氯化钙
产商	河南	用途级别	食品级
含量	99 (%)	粒度	1 (目)
执行质量标准	123	CAS编号	321
品牌	国产	用途	固化剂

卤片学名氯化镁，氯化镁俗你卤片。

氯化镁按无水物重量计算，是由74.54%的氯和25.48%的镁组成的。但按 $\text{mgcl}_2 - \text{h}_2\text{o}$ 体系相图分析，除无水物外，还有含1、2、4、6、8和12个结晶水的水合物，在空气中脱水时，大约仅能脱出4分子水，不致发生严重的副反应。若脱除剩余的2个分子的水，氯化镁就显著水解，生成羟基氯化镁、氧化镁和氯化氢等。在不同阶段的温度下，其反应为：

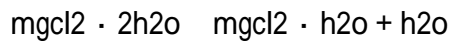
1、96 ~ 117 ：



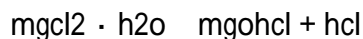
2、135 ~ 180 ：



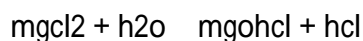
3、185 ~ 230 ：



4、230 以上：



5、304 ~ 554 ：



6、527 以上：



由以上反应可见，氯化镁水合物在空气中脱水时，不可能成为**无水氯化镁**

。现在制取无水氯化镁采用的脱水方法有： 、氯化氢脱水法； 、生成复盐脱水法； 生成络合物脱水法。

6水氯化镁、二水氯化镁和无水氯化镁的理化性质和用途分述如下：

一、6水氯化镁

纯品为无色单斜晶体。工业品往往呈黄褐色，含氯化镁约40~50%，还含有硫酸镁、氯化物等杂质，有苦涩味。易溶于水和乙醇，在湿度较大时，容易潮解。116~118 热熔分解。

与氧化镁和水混合则成镁水泥： $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} + 3\text{MgO} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{MgO} \cdot \text{MgCl}_2 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 。

与碱金属或碱土金属的氢氧化物起反应，则生成氢氧化镁沉淀，再加强热则生成重质氧化镁， $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{CaCl}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ ， $\text{Mg}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{MgO}(\text{重质}) + \text{H}_2\text{O}$ 。

通 CO_2 于 MgCl_2 水溶液中，则生成碳酸氢镁而溶解，再加热80~90 ，则生成碱式碳酸镁。或与纯碱或碳氨起反应也生成碱式碳酸镁。这二种碳酸镁再加热则转化为轻质碳酸镁。