供应六水氯化镁 六水片状氯化镁卤片氯化镁 氯化镁厂家

产品名称	供应六水氯化镁 六水片状氯化镁卤片氯化镁 氯化镁厂家
公司名称	潍坊海博化工有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市寿光市尧河路以东，圣城街以南
联系电话	18754409316

产品详情

六水氯化镁又名水氯石化学式 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$， 分 子 量：203.
3。无色结晶体，呈柱状或针状，有苦味，外观白色片状、颗粒状、粉末状，俗称卤片、卤粒、卤粉。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，广泛用于菱镁材料制作。与碱金属或碱土金属的氢氧化物起反应。

名称

六水氯化镁又名水氯石、结晶氯化镁、卤片、卤粉，英文名magnesium chloride hexahydrate。

质量指标

指标名称 一等品 合格品

氯化镁($MgCl_2$)的质量分数/%≥ 45.0 43.0

性质

分 子 量：203.

感观指标：白色结晶体，呈柱状或针状或片状，有苦味。

纯品为无色单斜晶体。工业品往往呈黄褐色，含氯化镁约40～46%，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

$MgCl_2 \cdot 6H_2O+3MgO+4H_2O \rightarrow MgO \cdot MgCl_2 \cdot 10H_2O$。

与碱金属或碱土金属的氢氧化物起反应

生成氢氧化镁沉淀，再加强热则生成重质氧化镁，$MgCl_2 \cdot 6H_2O+Ca(OH)_2 \rightarrow Mg(OH)_2+CaCl_2+6H_2O$，$Mg(OH)_2 \rightarrow MgO$(重质)$+H_2O$。

与二氧化碳反应

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。

与硅酸钠起反应

生成硅酸镁沉淀

磷酸或磷酸钠起反应

生成磷酸镁沉淀。

与水反应

易溶于水和乙醇

0℃时溶于冷水，

在水溶比为281g/100g相对密度1.56、熔点712℃。

加热至118℃开始水解，

高温时分解成MgO和HCl。