

## 辽宁二水74%氯化钙片状氯化钙厂家

产品名称	辽宁二水74%氯化钙片状氯化钙厂家
公司名称	唐山市腾展商贸有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	含量:74% 包装:25KG与吨包 产地:河北唐山
公司地址	唐山市南堡开发区发展道北侧
联系电话	0315-8515518 18131521888

### 产品详情

氯化钙为典型的离子型卤化物。性状为白色、硬质碎块或颗粒。微苦，无臭。氯化钙对氨具有突出的吸附能力和低的脱附温度，在合成氨吸附分离方面具有很大的应用前景。但由于氯化钙不易形成稳定的多孔材料，与气氨的接触面积小，并且在吸附、解吸过程中容易膨胀、结块，因此使之难以在这方面付诸实际应用。将氯化钙担载于高比表面载体上，可以大大提高氯化钙与气氨的接触面积。已有相关研究表明，将氯化钙担载于分子筛上而制备的复合吸附剂比单一吸附剂有更好的吸附性能和稳定性。

它常见应用包括制冷设备所用的盐水、道路融冰剂和干燥剂。因为它在空气中易吸收水分发生潮解，所以无水氯化钙必须在容器中密封储藏。氯化钙及其水合物和溶液在食品制造、建筑材料、医学和生物学等多个方面均有重要的应用价值。物理性质：熔点：782 ° C，密度：1.086 g/mL at 20 ° C，沸点：1600 ° C，闪点：>1600 ° C，水溶性：740 g/L (20 ° C)。

氯化钙是无色立方结晶体，白色或灰白色，有粒状、蜂窝块状、圆球状、不规则颗粒状、粉末状。无毒、无臭、味微苦。吸湿性极强，暴露于空气中极易潮解。易溶于水，同时放出大量的热（氯化钙的溶解焓为-176.2cal/g），其水溶液呈微碱性。溶于醇、丙酮、醋酸。与氨或乙醇作用，分别生成  $\text{CaCl}_2 \cdot 8\text{NH}_3$  和  $\text{CaCl}_2 \cdot 4\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  络合物。低温下溶液结晶而析出的为六水物，逐渐加热至 30 ° C 时则溶解在自身的结晶水中，继续加热逐渐失水，至 200 ° C 时变为二水物，再加热至 260 ° C 则变为白色多孔状的无水氯化钙。[2] 制备：1、二水氯化钙（脱水法）法：将食用二水氯化钙于 200 ~ 300 ° C 下进行干燥脱水，制得食用无水氯化钙成品。其化学反应方程式： $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{260^\circ\text{C}} \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$  对于中性氯化钙溶液，可采用喷雾干燥塔，在 300 ° C 热气流下进行喷雾干燥脱水，制得无水氯化钙粉末状成品。