

# 氯化钙 晶阳化工 94%含量氯化钙

产品名称	氯化钙 晶阳化工 94%含量氯化钙
公司名称	潍坊晶阳化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省寿光市侯镇工业区
联系电话	13053631990

## 产品详情

制备方法编辑1、二水氯化钙（脱水法）法：将食用二水氯化钙于200～300℃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℃热气流下进行喷雾干燥脱水，制得无水氯化钙粉末状成品。

2、喷雾干燥脱水法：将已除去重金属的精制中性氯化钙溶液，氯化钙球，通过喷嘴从喷雾干燥塔上方喷成雾状，与300℃热气流进行逆流接触达到干燥脱水，除污专用氯化钙，得到粉末状无水氯化钙，制得食用无水氯化钙成品。

3、母液法：由氨碱法制纯碱时的母液，加石灰乳而得水溶液，经蒸发、浓缩、冷却、固化而成。

4、复分解法：由碳酸钙（石灰石）与盐酸作用而得。化学反应方程式： $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ 。以上步骤完成后再加热至260摄氏度，氯化钙，蒸发脱水。5、精制法：生产次氯酸钠中的副产品经精制而成。制备碳酸钠的索尔维法的副产品精制而成。 $(\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NH}_4\text{Cl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2\text{NH}_3 + 2\text{H}_2\text{O})$

二水氯化钙具有遇水发热且凝点低的特点，通常用作道路、高速公路、停车场、码头的融雪和除冰。除此之外，二水氯化钙还具有以下用途。

1、有吸水性强的功能，还可用做干燥剂，94%含量氯化钙，如用于氮气、氧气、氢气、HCl、SO<sub>2</sub>等气体的干燥。

- 2、生产醇、酯、醚和C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>树脂时用作脱水剂，是港口的消雾和路面的集尘、织物防火的材料。
- 3、氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的重要制冷介质。还有能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，是优良的建筑防冻剂。
- 4、用作铝镁合金的保护剂、精炼剂。是生产色淀颜料的沉淀剂。
- 5、用于废纸加工脱墨。是生产钙盐的原料。
- 6、氯化钙溶液用作海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂。

1、钛和氯化钙高温下的反应，都是固体，大约升温到1100 钙的金属活动性强于钛，所以在高温下钛也不会置换氯化钙中的钙；高温下，这两种物质也不能化合。2、“焦亚硫酸钠”跟“无水氯化钙”一起投放在水里产生的那种刺鼻的气体放出的气体是SO<sub>2</sub>。不管有没有无水氯化钙，焦亚硫酸钠本身就具备刺激性气味，溶于水后由于水解的原因，也会释放出少量SO<sub>2</sub>。其本身和氯化钙不发生化学反应，除非是两固体混合，加入极少量的水。这样一方面焦亚硫酸钠水解，另一方面CaCl<sub>2</sub>和水结合形成晶体，这样才有可能放出更多的SO<sub>2</sub>。如果彼此都是稀溶液的状态混合，那么影响不大。

氯化钙-晶阳化工-94%含量氯化钙由潍坊晶阳化工有限公司提供。潍坊晶阳化工有限公司（[www.china-shengmei.com](http://www.china-shengmei.com)）是一家从事“融雪剂,氯化钙,氯化镁,醋酸钠,软水盐,小苏打等”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“晶阳”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使晶阳化工在化工产品加工中赢得了众的客户的信任，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！