

制冰化水用氯化钙 鲁九化工 氯化钙

产品名称	制冰化水用氯化钙 鲁九化工 氯化钙
公司名称	山东鲁九化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市滨海区鸛都大厦二期办公楼二层231号
联系电话	15610601002 15610601002

产品详情

氯化钙工业级用途：

- 1、氯化钙用作多用途的干燥剂（颗粒状的无水氯化钙常作为干燥剂填充干燥管），用氯化钙干燥过的巨藻（或称海草灰）可用于纯碱的生产。一些家用除湿器会使用氯化钙吸收空气中的水分。氯化钙还可作为气体和有机液体的干燥剂或脱水剂。
无水氯化钙还可被制成家用产品用作空气吸湿剂。
- 2、氯化钙脱水剂。
- 3、氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的致冷剂。
- 4、氯化钙用作港口的消雾剂和路面集尘剂、织物防火剂。
- 5、氯化钙用作铝镁合金的保护剂、精炼剂。
- 6、氯化钙是生产色淀颜料的沉淀剂。
- 7、是生产钙盐的原料。
- 8、用于废纸加工脱墨。
- 9、用作润滑油添加剂

10、用作分析试剂。

11、除冰剂（氯化钙能降低水的凝固点，氯化钙，在道路上铺撒氯化钙水合物能防止结冰和除冰融雪）。

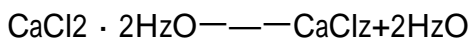
二水氯化钙制作工艺

（1）石灰石法将石灰石（ CaCO_3 95%）破碎后，加入溶解槽，按盐酸：石灰石为2.2：1的配比加入31%的工业盐酸，在搅拌下发生如下反应：



反应生成的气体送入内部填充石灰石的喷淋塔内，并喷淋氯化钙稀溶液，由塔底得浓度为300～350g/L的氯化钙溶液，与来自溶解槽的氯化钙溶液混合后，使其中的硫酸根生成硫酸钡沉淀除去；将溶液再加热至70～75℃，加入石灰乳，调节溶液pH值至8.5～9，使其中的铁、铝、镁等杂质形成氢氧化物沉淀除去。经澄清、过滤、蒸发，得到含量为70%以上的氯化钙溶液，利用喷雾干燥塔在400～450℃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）二水氯化钙法将二水氯化钙于200～300℃下干燥脱水，制得无水氯化钙成品。其反应式如下：



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。

氯化钙片一般指的是二水片状氯化钙，含量在74%以上，是重要的化工原料之一，广泛应用于我们的生产和生活中；

二水片状氯化钙为无色立方结晶，载冷剂工业氯化钙，一般商品为白色或白色多孔状或粒状、蜂窝状。无臭、味微苦。相对密度2.15(25℃)。熔点782℃。沸点1600℃以上。吸湿性极强，露于空气中极易潮解，易溶于水，同时放出大量的热，其水溶液呈微酸性；二水片状氯化钙，在常温下由水溶液结晶而析出的常为六水物，逐渐加热至30℃时则溶解在自身的结晶水中，继续加热逐渐失水，至200℃时变为二水物，再加热至260℃则变为白色多孔状的无水氯化钙。

二水片状氯化钙用途：

- 1、在建设施工中，能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，化水清澈氯化钙，是优良的建筑防冻剂。广泛应用于房地产行业。
- 2、在工业生产中，常用作干燥剂，如用于氮气、氧气、氢气等气体的干燥。
- 3、二水片状氯化钙水也是冷冻机用和制冰用的重要致冷剂。
- 4、在生产醇、酯、醚和树脂时用二水片状氯化钙的脱水作用。

制冰化水用氯化钙-鲁九化工(在线咨询)-氯化钙由山东鲁九化工有限公司提供。山东鲁九化工有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。鲁九化工——您可信赖的朋友，公司地址：山东

省潍坊市滨海区鸢都大厦二期办公楼二层231号，联系人：何经理。同时本公司还是从事潍坊氯化镁，山东氯化镁厂家，氯化镁价格的厂家，欢迎来电咨询。