

无水氯化钙厂家 兴湘化工 宝鸡无水氯化钙

产品名称	无水氯化钙厂家 兴湘化工 宝鸡无水氯化钙
公司名称	岳阳兴湘化工有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	岳阳市云溪区云溪乡八一村东屋组
联系电话	18613912888 18613912888

产品详情

粉末氯化钙的储存方法

粉末氯化钙的储存方法粉末氯化钙是工业和实验室常用干燥剂，用于氮气、氧气、氢气、等气体的干燥等，储存不当很容易造成危险事故的发生，还会影响到产品的使用效果，所以掌握好粉末氯化钙的储存方法是很重要的。1、粉末氯化钙储存于干燥、阴凉、通风的车间。2、远离火种、热源，保持容器密封。3、储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外，配备相应品种和数量的消防器材。4、禁止使用易产生火花的机械设备和工具。4、分装和搬运作业要注意个人防护。5、搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。6、应与醚类、硼化物分开存放。粉末氯化钙尤其怕潮湿的环境，所以储存时一定要做好防潮措施，避免是产品受潮影响到它效果的发挥，还会给用户或者厂家带来一些经济损失。

水处理中二水氯化钙的应用

水处理中二水氯化钙的应用尽管二水氯化钙大部分是作为化工产品来使用的，但其实它又离得我们很近，有时候我们会用它来进行水处理，但是在进行处理的时候也是有很多条件的，下面我们一起看一下吧。工业级氯化钙是一种只能用作工业用途的氯化钙，它和其他氯化钙产品的特性一样，不同就是纯度不同，因为工业中使用氯化钙对纯度的要求不是很严格。想要去除硫酸根加入氯化钙，考虑到在废水中残存的钙离子，后续还需要加碳酸钠，使多余的钙离子形成沉淀。像多晶硅行业，要用HF，所以水中的F离子用二水氯化钙来除去，生成CaF₂沉淀。处理含废水，生产氟化钙沉淀，处理水中含磷废水时加氯化钙除

磷，形成磷酸钙沉淀，一般正常水处理添加氯化钙配比是0.1%，即一吨水加1公斤氯化钙

。

粉末氯化钙在陶瓷釉浆中的应用粉末氯化钙在工业领域中的应用十分广泛，作用也较多，可以作为干燥剂、螯合剂、分析试剂等使用，除此之外它还能在陶瓷釉浆中发挥重要作用，下面我们一起来看看都有什么作用。1、粘土加水以后，形成胶体——悬浮体的混合体，通常称粘土——水系统。粘土的胶体化学性质会影响釉浆系统的物理和物理化学性能。这是因为颗粒的数量对流变性能的影响并不是很大，在稀的溶液中甚至与颗粒的数目无关。由于粘土颗粒的电性质和离子交换性质及吸附作用，因此在制备好的釉浆中粘土一般呈胶团结构。2、粉末氯化钙加入到釉浆系统后，会进入粘土胶团的吸附层中。前面已经提到，粉末氯化钙的粘土胶团的吸附层是由电位离子OH⁻和反离子H⁺等阳离子构成。由于Ca²⁺与粘土胶粒异电性，所以将中和吸附层上的电量，使双电层的电量减少。3、Ca²⁺与胶团发生交换作用后，立即吸附大量的自由水包覆在胶团内成为结合水，使粘土胶团膨大。这些膨大的胶团成为连接釉子颗粒的桥梁，使整个釉浆系统形成一种比较稳定的网状结构。釉浆内釉子与胶团互相牵联，互相制约，使粘土胶团不能自由移动。结果粘度大大，流动性急剧降低。