

# 宜春供应次氯酸钠 食品级 工业级漂白水 84消毒液 污水处理 漂白剂10% 杀菌消毒

产品名称	宜春供应次氯酸钠 食品级 工业级漂白水 84消毒液 污水处理 漂白剂10% 杀菌消毒
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	560.00/吨
规格参数	国标:国标 桶:桶 江西:江西
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

## 产品详情

氢氧化钙广泛应用于给排水、给排水工程以及其它行业当中，能够进行清洁、漂白剂、助凝、抑止丝状菌、洗膜等。

### 一、次氯酸钠的特性

次氯酸钠是一种无机化合物，化学式为NaClO，在没有作为广泛水类消毒液以前，广泛运用于漂白剂、消毒杀菌中，近年来，伴随着氢气及二氧化氯的缺点渐露，选用次钠消毒杀菌有很大的替代了氢气及二氧化氯消毒发展趋势，变成污水处理消毒杀菌的主力消毒杀菌加工工艺。

次氯酸钠消毒液一般成微黄色液体，色彩和二氧化氯溶液类似，水溶液伴随着次钠浓度的提高，淡黄色渐深，一般含水量在13%的含量做到极限值，再好会出现许多结晶体进行析出，次钠归属于强酸弱酸性盐，晒太阳、受热均非常容易溶解，形成氧化钠和O2，除此之外次钠归属于危险化学品（5%之上水溶液），但级别不太高，在《危险化学品名录（2015版）》中：无水亚硫酸钠[含含氯 > 5%]的危险货物序号是：83501；别称：漂白剂；UN号：1791；CAS号：7681-52-9。

### 二、次氯酸钠的功效

#### 1、消毒杀菌功效

消毒杀菌的作用是次钠的\*重要的功效之一，做为氯类消毒液，其消毒杀菌原理和氢气基本一致，流行觉得有如下二种：

其一是氢氧化钙在水里水解反应成次氯酸钠： $NaClO + H_2O = NaOH + HClO$ ，然后次氯酸分解形成新生态氧，绿色生态氧气的极氧化能力使菌体和病毒的蛋白质水解，从而使得病原菌微生物菌种至死；

其二是觉得次氯酸钠不但能与植物细胞产生功效，且因分子结构小，没有正电荷因此可以进入细胞中与蛋白产生化学作用，毁坏其磷酸脱氢酶，使其糖代谢失调身亡： $R-NH-R \text{ HC1O}=\text{RNC}$   
 $\text{H}_2\text{O}$ 个人觉得，二种反映相信大家都有功效。

在做为给排水消毒液时，一般后加氯泥量还可以在 $2\text{mg/l}$ 含氯上下，而前加氯视源水特性来定，前后左右加氯量\*\*是开展检样试验，如果遇见水里有氟化物时，会出现截点加氯效用，更需要开展检样试验开展添加。

次钠的投加一点能够有好几个，一般安装在配水井、出水量坠落井、消毒杀菌专用型混和井等有利于次钠混合在一起地区，接触时间应不小于 $30\text{min}$ ，但一些厂将次钠投加一点安装在生物滤池渗水端，觉得定量分析添加能够有益于滤砂的软化器，我本人并不是介绍的，由于次钠的添加将毁坏滤砂的生物作用，消弱滤砂的过滤效果，且危害后面添加的计量检定测算。

在做为废水的消毒液时，泥量一般是自来水消毒的 $3\sim 7$ 倍，具体泥量也要以检样试验做为具体指导；投加一点一般设定在整体出水量点，如深床滤池出水量处，斜板沉淀池出水量处，也能设在二沉池的出水量处，并配有专门污水井容下消毒处理的水质，目前，次钠消毒杀菌常用在深度处理的自来水厂，没有深度处理的自来水厂因为实行环保标准比较低，偏少应用。

因为次钠是属于氯类消毒液，其消毒杀菌原理也与氢气一样，因此副产品基本上也与氢气一样，关键也会产生一氯二氯乙酸甲酯、二氯一氯乙酸甲酯、三卤甲烷、三氯乙酸甲酯等，造成计量检定和泥量成正比比例关系，可是值得关注的是，次钠造成这种消毒副产物的使用量会比氢气尽量少的多，因此相对性氢气井水，次钠消毒杀菌也是比较安全，必须关键的是，次钠消毒杀菌还会引起二氧化氯消毒独有的消毒副产物，氯酸盐及亚氯酸盐，主要因素其实跟次钠本来就没有必然联系，主要是因为久置后化合反应和歧化反应造成，其造成原理为：化合反应： $2\text{NaClO}=\text{NaClO}_2+\text{NaClO}_3$ 歧化反应： $3\text{NaClO}=\text{NaClO}_2+\text{NaClO}_3$

化学反应过程中事实上氯酸盐是亚氯酸盐进一步空气氧化获得，这里不多阐述了。

危害消毒效果的主要包括PH、水的温度、接触时间、浑浊度、加氯量几类，加氯量很容易理解，泥量越多消毒杀菌效果越好，但给水里应该考虑出水量的特性及副产品，因此泥量不能太大，而浊度也罢了解，水中悬浮物越大，耗费的加氯量越多，因此投加一点一般放到滤后的原因在于此。而PH主要影响是指次钠水解反应后形成次氯酸钠多与少，一般PH越大实际效果越不好，一般不应超过 $7.5$ ，接触时间上文已经有阐述，这里不会再阐述；水的温度主要表现在危害游离氯的消耗上，水的温度越大游离氯的消耗愈快，但水的温度越大消毒效果也是就越好，该项一般无需要尤其调节，很多地区的常温下就可以。

## 2、空气氧化助凝、除藻及除铁设备锰的功效

氯类消毒液因为氧化能力，基本都有助凝的功效，助凝功效在为水里使用的比较多，在废水中常用的偏少。含藻类植物源水是中国比较常见的源水种类，藻类植物自身以及代谢物带负电不易被混凝土清除，同时还会于水里的重金属离子络合作用透过生物滤池危害处理效果，并且藻类植物吸附性很强，会附着在生物滤池表层危害过滤效果，减少生物滤池使用寿命，而加氯对水藻有控制和杀除功效，从而改变中后期混凝土实际效果。从事实上来说，不论是氢气或是次钠，对藻类植物去除实际效果或是非常有限的，比活性氧及高锰酸钾溶液要弱，并且由于泥量受限制，因此在大藻类植物的区域\*\*还是以高锰酸钾溶液或是活性氧融合气浮机清除藻类植物。次钠还有一个作用是化合物锰类化合物具有之后絮凝沉降消除的功效，但实际上和藻类植物一样，次钠化合物锰的水平比较弱，并且对PH要求比较高，比自己兄弟二氧化氯要弱许多，因此在锰铁超标地区建议使用高锰酸钾溶液预氧化清除铁锰。

## 3、褪色及漂白剂的功效

次钠的褪色功效主要是因为具有空气氧化的作用，一般需要和混凝沉淀共用，次钠的褪色功效主要是呈现对其有色板块物质空气氧化上，包括对将水里铁从二价空气氧化为三价，再通过混凝土将三价铁沉淀下来，进行水质褪色，或者把水体中一些有颜色的有机物氧化后混凝沉淀出来，具有褪色的功效。

而次钠的增白功效或是非常强的，小编荣幸在使用次钠机器的情况下黄色衬衣被遇到，结论一大块成了四不像的白色，其主要作用机制非常简单： $\text{HClO} = \text{HCl}$   
{O}这其中的新生态氧气，具有极强的还原性，能把许多有机染料产生功效，具有漂白剂的功效。

主营业务：江西省君正片碱，江西省碳酸氢铵，江西省一水柠檬酸，江西省苏打，江西省硅酸钠（偏硅酸钠），江西省AES，江西省6502，江西省磺酸，江西省工业用盐，江西省氢氧化钙（漂水），江西省大苏打，江西省活性炭，江西省元明粉，江西省五水偏硅酸钠，江西省聚氯化铝，江西省絮凝剂，江西省硫代硫酸钠，江西省盐酸，江西省三聚磷酸钠，江西省漂白液，江西省K12，江西省聚醚，江西省丙烯酸乳液、江西省油漆稀释剂、江西省瓷砖清洁剂、油污清洗剂、工业生产洗洁剂、江西省工业草酸水、江西省水垢清洗剂、江西省农药杀菌剂、江西省氧化剂、江西省除磷剂、（可开增值税发票）全国各地能发