

# 漂白水，漂白水 氯酸盐 广东

产品名称	漂白水，漂白水 氯酸盐 广东
公司名称	广州市天河区大观南祥化工经营部
价格	700.00/吨
规格参数	型号:1 类别:氯酸盐 产商:广东
公司地址	中国 广东 广州市天河区 天河区东圃镇圃兴路长航商务中心B08
联系电话	86 020 22130646 13822282484

## 产品详情

在众多的洗水、漂染、纺织、卫生、消毒、食品、日用、医药、供水，污水处理等行业起到主要作用。用作饮用水池、游泳池、蔬菜水果、食具、医院、公共场所、饲养场等的消毒剂。用作染料、医药、有色金属工业及三废处理的氯化剂、氧化剂。我厂领导管理性强，技师、工人素质高

学品英文名称：sodium hypochlorite

中文名称2：漂白水；漂水

英文名称2：hypochlorous acid

sodium sait

bleach

技术说明书编码：919

cas no.：7681-52-9

einecs：231-668-3

食品安全国家标准：gb 25574-2010

分子式：naclo

相对分子量：74.442（按2007年国际相对原子质量）

主要成分：含量：工业级 (以有效氯计)一级13%; 二级 10%。

外观与性状：微黄色 (溶液) 或白色粉末 (固体) ，有似氯气的气味。

ph : 6.77

熔点( ) : -6

沸点( ) : 102.2

相对密度(水=1) : 1.10

作用与用途

强氧化剂，用作漂白剂、氧化剂及水净化剂用于造纸、纺织、轻工业等，具有漂白、杀菌、消毒的作用

，经验丰富。各个车

## 漂白水

漂白水是新制的漂白粉水溶液，成份就是 $\text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CaCl}_2 \cdot \text{Ca}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ 漂白粉的主要成分是次氯酸钙和氯化钙。其中次氯酸钙

是有效成分，次氯酸钙可与水发生可逆反应，生成次氯酸 (具有强氧化性) ，达到漂白的目的。

在工业上，有漂水这一概念，不同的漂白水有不同的用处。在生活上，有的人常把漂白水称为漂水。漂白水的用途很广，在工业方面，以漂染厂的用量最大。一个大家庭也常备有漂白水，漂白一些发黄的衣物。用漂白水漂有颜色的衣物，以不易脱色的为适宜。漂白水不等于漂白粉，单用漂白粉漂衣物，是不起漂白作用的。做试验时，可放一些漂白粉在试管里面，加五倍同重量的水，然后拿一小块有颜色的布浸入试管内，便能观察到色布上的颜色不变，这就证明漂白粉本身没有漂白能力。如加入几滴稀硫酸或盐酸，布上的颜色就会消失，布已经被漂白了。为什么加了硫酸在漂白粉里，才会起漂白作用呢？因为漂白粉是用熟石灰和氯制成的，遇到稀硫酸或盐酸便生出次氯酸；能起漂白作用的就是这种“次氯酸”。

用漂白粉加稀硫酸或盐酸来造漂白水，这个方法虽然简便，但殊不经济。最好用而又最经济的方法，是用食盐电解，制出次亚氯酸钠，这是一种很理想而又廉价的漂白水。食盐就是氯化钠 (sodium chloride) ，将氯化钠用电力分解至它的阴极完全成为哥士的苏打，阴极完全成为氯气。次亚氯酸钠便是这两种东西的混合物。干燥的氯气也没有漂白作用，它必须有水分存在时，氯渐渐和水发生变化，生出次氯酸和盐酸，次氯酸再分解出初生氧，这“初生氧”才有漂白能力。初生氧 (o) 就是还没有聚成分子的氧，它不但能漂白，还能杀菌，所以“氯水”也是一种漂白水。配方：碳酸钠 (sodium carbonate) 10磅水 (water) 2加仑 漂白粉 (bleaching powder) 2磅 制法：

先将十磅碳酸钠 (梳打粉) 溶于二加仑之水中，再加入二磅漂白粉，放置一日，滤过即可。次氯酸

次氯酸之一 次氯酸不稳定，容易分解，放出氧气。当氯水受日光照射时，次氯酸的分解加速了。

次氯酸是一种强氧化剂，能杀死水里的病菌，所以自来水常用氯气

(1l水里约通入0.002g氯气) 来杀菌消毒。次氯酸能使染料和有机色质褪色，可用作漂白剂。次氯酸之二次氯酸化学式 $\text{HClO}$ ，结构式 $\text{H}-\text{O}-\text{Cl}$ ，仅存在于溶液中，浓溶液呈黄色，稀溶液无色，有非常刺鼻的气味，极不稳定，是很弱的酸，比碳酸弱，和氢硫酸相当。有很强的氧化性和漂白作用，它的盐类可用做漂白剂和消毒剂，次氯酸盐中最重要的是钙盐，它是漂白粉 (次氯酸钙和碱式氯化钙的混合物) 的有效成分。漂白粉可由氯和消石灰反应而制得： $3\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 = \text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CaCl}_2 \cdot \text{Ca}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$

在放置漂白粉的地方具有氯的气味，就是因为有氧化二氯放出的缘故。

次氯酸在溶液中发生3种形式的分解，它们彼此无关，称为平行反应，即：在阳光直接作用下，按第一种形式分解；在有脱水物质 (如 $\text{CaCl}_2$ ) 存在时，按第二种形式分解；加热时特别容易按第三种形式分解

。如将氯通入热碱溶液中产物是氯酸盐而不是次氯酸盐： $3\text{Cl}_2+6\text{KOH}=\text{KClO}_3+5\text{KCl}+3\text{H}_2\text{O}$

一氧化二氯和水作用生成次氯酸： $\text{H}_2\text{O}+\text{Cl}_2\text{O}=\text{HClO}$  将氯气通入混有碳酸钙粉末的水中，次氯酸则积集在溶液中，蒸馏反应混合物，可以收集到稀次氯酸溶液。

"现货供应漂白水，漂白水"的产商为广东，CAS编号是12-54，货号为115-55，用途级别是工业级，香型为自然，型号是1，类别为氯酸盐，产品类别是漂白水，品牌为洪安，执行质量标准是GB，含量为10.6（%）