

片碱 NaOH 印染防治漂白 水质调节中和 脱硫

产品名称	片碱 NaOH 印染防治漂白 水质调节中和 脱硫
公司名称	河南凯捷水处理有限公司
价格	1850.00/吨
规格参数	内蒙君正:含量99%
公司地址	河南省郑州巩义市
联系电话	13838010085

产品详情

片碱的用途及应用行业

氢氧化钠用途：

广泛应用的污水处理剂、基本分析试剂、配制分析用标准碱液、少量二氧化碳和水分的吸收剂、酸的中和钠盐制造。制造其它含氢氧根离子的试剂；在造纸、印染、废水处理、电镀、化工钻探方面均有重要用途；

氢氧化钠的用途十分广泛，在化学实验中，除了用做试剂以外，由于它有很强的吸水性和潮解性，还可用作碱性干燥剂。氢氧化钠在国民经济中有广泛应用，许多工业部门都需要氢氧化钠。使用氢氧化钠最多的部门是化学药品的制造，其次是造纸、炼铝、炼钨、人造丝、人造棉和肥皂制造业。另外，在生产染料、塑料、药剂及有机中间体，旧橡胶的再生，制金属钠、水的电解以及无机盐生产中，制取硼砂、铬盐、锰酸盐、磷酸盐等，也要使用大量的烧碱。光合实验中吸收二氧化碳。工业用氢氧化钠应符合国家标准GB 209-2006；工业用离子交换膜法氢氧化钠应符合国家标准GB/T 11199-89；化纤用氢氧化钠应符合国家标准GB 11212-89；食用氢氧化钠应符合国家标准GB 5175-85。

一、印染和纺织

烧碱和纯碱都易溶于水，呈强碱性，都能提供Na⁺离子。这些性质使它们被广泛地用于制肥皂、纺织、印染、漂白、造纸、精制石油、冶金及其他化学工业等各部门中。

印染、纺织工业上，也要用大量碱液去除棉纱、羊毛等上面的油脂。生产人造纤维也需要烧碱或纯碱。例如，制粘胶纤维首先要用18~20%烧碱溶液（或纯碱溶液）去浸渍纤维素，使它成为碱纤维素，然后将碱纤维素干燥、粉碎，最后用稀碱液把磺酸盐溶解，便得到粘胶液。再经过滤、抽真空（去气泡），就可用以抽丝了。

二、精制石油

精制石油也要用烧碱。为了除去石油馏分中的胶质，一般在石油馏分中加浓硫酸以使胶质成为酸渣而析

出。经过酸洗后，石油里还含有酚、环烷酸等酸性杂质以及多余的硫酸，必须用烧碱溶液洗涤，再经水洗，才能得到精制的石油产品。

三、化学工业

氢氧化钠的特性决定了这一产品在大量的化学反应中是不可缺少的重要物质。氢氧化钠是生产聚碳酸酯，超级吸收质聚合物，沸石，环氧树脂，磷酸钠，亚硫酸钠和大量钠盐的重要原材料之一。

四、纸浆和造纸

氢氧化钠在造纸工业中发挥着重要的作用。由于其碱性特质，它被用于煮和漂白纸页的过程。

五、水处理

氢氧化钠被广泛应用于水处理。在污水处理厂，氢氧化钠可以通过中和反应减小水的硬度。在工业领域，是离子交换树脂再生的再生剂。

氢氧化钠具有强碱性，且在水中具有相对高的可溶性。由于烧碱为液态，所以容易衡量用量，被方便的使用在水处理的各个领域。

氢氧化钠目前被使用在水处理方面的如下课题：消除水的硬度；调节水的pH值；对废水进行中和；离子交换树脂的再生；通过沉淀消除水中重金属离子。

六、冶金术

氢氧化钠被用于处理铝土矿，在铝土矿中含有氧化铝，铝金属即存在于氧化铝中。由于工艺技术的提高，氧化铝（矾土）是世界上使用第二多的金属。氢氧化钠还被用于生产锌合金和锌锭。

七、肥皂和洗涤

氢氧化钠一直被用于传统的生活用途，肥皂、香皂和其它种类的洗涤用品对烧碱的需求量依然占烧碱的15%左右。主要用途

：肥皂：制造肥皂是烧碱最古老和最广泛的用途，在制造肥皂的过程中，烧碱被用来中和脂肪酸。洗涤剂：氢氧化钠被用于生产各种洗涤剂，甚至现在的洗衣粉也是由大量的烧碱制造出来的，烧碱被用于硫化反应后对过剩的发烟硫酸进行中和。

八、食品工业

氢氧化钠可以被广泛使用于下列生产过程：容器的清洗过程；淀粉的加工过程；羧甲基纤维素的制备过程；谷氨酸钠的制造过程。在食品生产中，氢氧化钠有时被用来加工食品。氢氧化钠甚至是一道名菜的必要调料。注意，此时氢氧化钠的使用是严格控制的；而一些不法商贩会过量使用氢氧化钠从而使食品更“好看”，但这样的食品能致病。

氢氧化钠还是许多有机反应的良好催化剂。其中典型的是酯的水解反应： $\text{RCOOR}' + \text{NaOH} \rightarrow \text{RCOONa} + \text{R}'\text{OH}$ 安全措施：密闭包装，贮于阴凉干燥处。与酸类、铵类、易（可）燃物等分储分运。