

滨化片碱 氢氧化钠

产品名称	滨化片碱 氢氧化钠
公司名称	广州硕创化工科技有限公司
价格	2500.00/吨
规格参数	
公司地址	广州市天河区圃兴路化工城H座220房
联系电话	13829760727

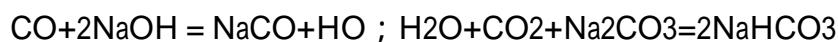
产品详情

氢氧化钠（NaOH）的用途极广。用于生产纸、肥皂、染料、人造丝，冶炼金属、石油精制、棉织品整理、煤焦油产物的提纯，以及食品加工、木材加工及机械工业等方面。

化学实验

可以用作化学实验。除了用做试剂以外，由于它有很强的吸水性和潮解性，还可用做碱性干燥剂。[6]也可以吸收酸性气体（如在硫在氧气中燃烧的实验中，氢氧化钠溶液可装入瓶中吸收有毒的二氧化硫）。

中性、碱性气体中混有CO，可用NaOH除杂，生成NaCO（碳酸钠）和HO（生成的NaCO溶于HO中）：



化学工业

氢氧化钠在国民经济中有应用，许多工业部门都需要氢氧化钠。使用氢氧化钠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。同时氢氧化钠是生产聚碳酸酯、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。

生产洗涤剂

肥皂：制造肥皂是烧碱古老和的用途。

氢氧化钠一直被用于传统的生活用途。直到今天，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。

脂肪和植物油的主要成分是三酸甘油酯（三酰甘油），它的碱水解方程式为：



该反应为生产肥皂的原理，故得名皂化反应。

R基可能不同，但生成的R-COONa都可以做肥皂。常见的R-有：

C₁₇H₃₃-：8-十七碳烯基。R-COOH为油酸。

C₁₅H₃₁-：正十五烷基。R-COOH为软脂酸。

C₁₇H₃₅-：正十七烷基。R-COOH为硬脂酸。

洗涤剂：氢氧化钠被用于生产各种洗涤剂，甚至如今的洗衣粉（十二烷基苯磺酸钠等成分）也是由大量的烧碱制造出来的，烧碱被用于磺化反应后对过剩的发烟硫酸进行中和。

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。

造纸的原料是木材或草类植物，这些植物里除含纤维素外，还含有相当多的非纤维素（木质素、树胶等）。加入稀的氢氧化钠溶液可将非纤维素成分溶解而分离，从而制得以纤维素为主要成分的纸浆。[16]

人造纤维和纺织

人造纤维如人造棉、人造毛、人造丝等，大都是粘胶纤维，它们是用纤维素、氢氧化钠、二硫化碳（CS₂）为原料制成粘胶液，经喷丝、凝结而制得。