

金华30氢氧化钠用途

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：15

可以用一些碳酸氢钠（小苏打）和一些氧化钙（生石灰）（一般的食品包装袋中用来做吸水剂的小袋子中有，例如海苔包装中）。把生石灰放于水中，反应后变为石灰浆（氢氧化钙溶液、熟石灰），把碳酸氢钠（或碳酸钠）的固体颗粒（浓溶液也行）加入石灰浆中，为保证产物氢氧化钠的纯度，需使石灰浆过量，原因：参考氢氧化钙和碳酸钠的溶解度。搅拌加快其反应，待其反应一会儿后，静置片刻，随着碳酸钙的沉淀，上层清液就是氢氧化钠溶液，小心倒出即可 $\text{CaO}+\text{H}_2\text{O}====\text{Ca}(\text{OH})_2$ $\text{NaHCO}_3+\text{Ca}(\text{OH})_2====\text{CaCO}_3\downarrow+\text{NaOH}+\text{H}_2\text{O}$ 推荐）烧碱属一级无机碱性腐蚀物品，危规编号：82001。金华30氢氧化钠用途

一、液碱特性简介液碱即液态状的氢氧化钠 NaOH 分子量为40，亦称烧碱、苛性钠。现有氯碱厂由于生产工艺的不同，液碱的浓度通常为30-32%或40-42%。它是无色透明液体。相对密度1.328-1.349，熔点318.4℃，沸点1390℃。纺织印染工业用作棉布退浆剂、还原染料的溶剂等。冶炼工业用制造氢氧化铝、氧化铝及金属表面处理剂。仪器工业用作酸中和剂、脱色剂、脱臭剂。胶粘剂工业用作淀粉糊化剂、中和剂。另外，在搪瓷、医药、化妆品、制革、涂料、农药、玻璃等工业都有广泛应用。湖州食品级氢氧化钠厂家旧橡胶回收中用氢氧化钠溶液对胶粉进行预处理，然后进行后续加工。

1. 纺织棉、麻纺织物用浓氢氧化钠(烧碱)溶液处理以改善纤维性能。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（如纸浆）、氢氧化钠、二硫化碳 CS_2 为原料，制成粘胶液、经喷丝、凝结而制得。2、粘胶纤维首先要用18~20%烧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，再加二硫化碳，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。石油产品经硫酸洗涤后，还含有一些酸性物质必须用氢氧化钠溶液洗涤，再经水洗，才能得到精制产品。

冶金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。铝（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。洗涤用品氢氧化钠一直被用于传统的生活用途，直到，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。肥皂：制造肥皂是烧碱古老的用途，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，甚至如今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。工业品多含杂质，主要为氯化钠及碳酸钠等，有时还有少量氧化铁。

两性金属会与氢氧化钠反应生成氢气，1986年，英国有一油罐车误装载重量百分率浓度为25%

的氢氧化钠水溶液，氢氧化钠便与油罐壁的铝产生化学变化，导致油罐因内部压力过载而长久受损，反应方程式如下所示
$$2\text{Al} + 2\text{NaOH} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NaAlO}_2 + 3\text{H}_2 \uparrow$$
两性非金属也会与氢氧化钠反应生成氢气，如
$$\text{Si} + 2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O} = \text{Na}_2\text{SiO}_3 + 2\text{H}_2 \uparrow$$
氢氧化铝为一相当常用于除去水中杂质的胶状凝聚剂，因过渡金属的氢氧化物大都不太溶于水，且氢氧化铝表面的面积大可以吸附小微粒，故于自来水中添加明矾可促使过渡金属以氢氧化物的形式沉淀析出，再利用简单的过滤设备，即可完成自来水的初步过滤。明矾的制备也牵涉到氢氧化钠的使

用
$$6\text{NaOH} + 2\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 = 2\text{Al}(\text{OH})_3 \downarrow + \text{K}_2\text{SO}_4 + 3\text{Na}_2\text{SO}_4$$
羧甲基纤维素钠(CMC)食品、药品的乳化、粘接、成膜。洗涤剂中作为抗污垢再沉积剂。湖州食品级氢氧化钠厂家

与金属铝锌及非金属硅、硼等反应放出氢。金华30氢氧化钠用途

造纸的原料主要是木材或草类, 这些植物中除含纤维素外, 还含有相当多的非纤维素(木质素, 树胶等), 可采用机械法, 用磨石磨碎分离出纤维, 这种纸浆的纤维短, 做出的纸易断裂, 但成本低。也可以化学方法处理, 用硫酸亚铁或碱溶液蒸煮原料, 利用稀碱不能跟纤维素反应而能将非纤维素成分腐蚀溶解的特点, 制出以纤维素为主要成分的纸浆。这种纸浆纤维长, 制出纸的拉力强, 但成本高。如果把两种纸浆按一定比例混合, 可制出质量高, 成本低的纸。五、化工及化学试剂金华30氢氧化钠用途

杭州锦浩物资贸易有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**杭州锦浩物资贸易供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！