

武汉片碱 实力商家-江汉 氢氧化钠 苛性钠片厂家

产品名称	武汉片碱 实力商家-江汉 氢氧化钠 苛性钠片厂家
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/斤
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

物理性质 密度：2.13g/cm³ 熔点：318 沸点：1388 饱和蒸气压：0.13kPa (739) [5]

外观：白色结晶性粉末 溶解性：易溶于水、乙醇、甘油，不溶于、[4] 化学性质 氢氧化钠对纤维、皮肤、玻璃、陶瓷等有腐蚀作用，溶解或浓溶液稀释时会放出热量；与无机酸发生中和反应也能产生大量热，生成相应的盐类；与金属铝和锌、非金属硼和硅等反应放Chemicalbook出氢；与氯、溴、碘等卤素发生歧化反应。能从水溶液中沉淀金属离子成为氢氧化物；能使油脂发生皂化反应，生成相应的有机酸的钠盐和醇，这是去除织物上的油污的原理 检测方法：对库存的氢氧化钠每季度至少检测一次，由于氢氧化钠放置时间过长，表面会与空气中化碳发生反应，因此需要检测其有效成分的含量。将氢氧化钠试样充分溶解后，用标准的溶液来滴定，且同时用酚酞作指示剂，来测定氢氧化钠有效成分的含量。测试方法如下：（1）取干净的已知重量的称量瓶，加入20g左右的固体氢氧化钠，将盖盖紧称重；再用量筒量取40mL左右的氢氧化钠溶液倒入称量瓶。然后将试样移入500mL锥形瓶中，用蒸馏水冲洗称量瓶3~4次，再加100mL左右蒸馏水，慢慢摇动至全部溶解，稀释至400mL左右，冷却到室温后，充分混合。（2）用移液管吸取试液50mL注入250mL锥形瓶中，加入酚酞指示剂5滴，以1mol/L溶液滴定到恰好红色消失，记录耗用的体积，然后再加入橙指示液两滴，继续用1mol/L滴定至溶液由黄变为橙色，记录这时共耗用的体积。（3）氢氧化钠的有效成分含量的计算：氢氧化钠的含量= $\frac{c_1 \cdot V_1 - c_2 \cdot V_2}{m}$ 。式中：c₁：1mol/L（浓度）；V₁：滴定至酚酞等当点时耗用的体积，mL；V₂：滴定至橙等当点耗用的体积，mL；m：试样的质量，g。

应用领域 氢氧化钠主要用于造纸、纤维素浆粕的生产和肥皂、合成洗涤剂、合成脂肪酸的生产以及动植物油脂的精炼。纺织印染工业用作棉布退浆剂、煮炼剂和丝光剂。化学工业用于生产硼砂、氰化钠、甲酸、草酸、等。石油工业用于精炼石油制品，并用于油田钻井泥浆中。还用于生产氧化铝、金属锌和金属铜的表面处理以及玻璃、搪瓷、制革、医药、染料和农面。食品级产品在食品工业上用做酸中和剂，可作柑橘、桃子等的去皮剂，也可作为空瓶、空罐等容器的洗涤剂，以及脱色剂、脱臭剂。氢氧化钠用作基本试剂时，可作中和剂、配合掩蔽剂、沉淀剂、沉淀掩蔽剂、少量化碳和水的吸收剂，薄层分析法测定酮固醇的显色剂等，广泛应用于制造各种钠盐、肥皂、纸浆，整理棉织品、丝、粘胶纤维，橡胶制品的再生，金属清洗，电镀，漂白等。

在化妆品膏霜类中，氢氧化钠和硬脂酸等皂化起乳化剂作用，用以制造雪花膏、洗发膏等。储存方法：氢氧化钠应储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。应远离火种、热源。库温不超过35，相对湿度不超过80%。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适

的材料收容泄漏物。