

生产供应优质99%氢氧化钠(片碱)

产品名称	生产供应优质99%氢氧化钠(片碱)
公司名称	上海鑫舜精细化工有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	用途级别:工业级 含量(工业级) :99.0% 形状:片状
公司地址	场中路2250号4幢3楼304室
联系电话	86 021 56502592/56518670 13916564669

产品详情

用途级别	工业级	含量(工业级)	99.0%
形状	片状	工艺	离子交换膜法
生产厂家/产地	波兰	质量等级	优等品
规格型号(工业级)	IL-CT-	颜色/外观	灰白
执行质量标准	GB209-2006		

产品名称：片碱（别名：

氢氧化钠、烧碱、火碱、苛性钠）化学名称：氢氧化钠（naoh）英文名称：caustic soda flakes、sodium hydroxide、sodium hydrate性状：白色片状危险等级：本产品属第八类危险货物腐蚀品中的碱性腐蚀品，编号82001质量标准：gb209-2006（国家标准）

质量标准	氢氧化钠naoh(%)	碳酸钠na2co3(%)	氯化钠nacl(%)	三氧化二铁fe2o3 (%)
96%片碱	96.00	1.20	2.50	0.008
99%片碱	99.00	0.50	0.03	0.005

氢氧化钠(naoh)，俗称烧碱、火碱、苛性钠，因另一名称caustic soda而在香港称为哥士的,常温下是一种白色晶体，具有强腐蚀性。易溶于水，其水溶液呈强碱性，能使酚酞变红。氢氧化钠是一种极常用的碱，是化学实验室的必备药品之一。它的溶液可以用作洗涤液

名称

中文名称：氢氧化钠

中文别名：苛性钠、火碱、烧碱

化学式

naoh

相对分子质量

40.01

性状

熔融白色颗粒或条状，现常制成小片状。易吸收空气中的水分和二氧化碳。1g溶于0.9ml冷水、0.3ml沸水、7.2ml无水乙醇、4.2ml甲醇，溶于甘油。溶于水、乙醇时或溶液与酸混和时产生剧热。溶液呈强碱性。相对密度2.13。熔点318 。沸点1390 。半数致死量(小鼠，腹腔)40mg/kg。有腐蚀性。

晶体类型

氢氧化钠是强碱，属于强电解质，亦属于离子晶体，在水中的电离方程式： $\text{naoh}=\text{na}^{+}+\text{oh}^{-}$

储存

密封干燥保存。（暴露易潮解，与二氧化碳反应生成碳酸钠 na_2co_3 即变质）

用途

广泛应用的基本分析试剂、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。

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。皮肤（眼睛）接触，用流动清水冲洗。误食，用水漱口，饮牛奶或蛋清（等碱性无害食品）。

检验氢氧化钠是否变质的方法：

1.样品中的加稀盐酸若有气泡产生，则氢氧化钠变质（原理：氢氧化钠变质—— $2\text{naoh}+\text{co}_2\rightleftharpoons\text{na}_2\text{co}_3+\text{h}_2\text{o}$ 【空气中含有少量的二氧化碳】加稀盐酸发生的反应 $2\text{hcl}+\text{na}_2\text{co}_3=2\text{nacl}+\text{co}_2\uparrow+\text{h}_2\text{o}$ ）

2.样品中加石灰水，若有白色沉淀生成，则氢氧化钠变质【原理 $\text{na}_2\text{co}_3+\text{ca}(\text{oh})_2=\text{caco}_3\downarrow+2\text{naoh}$ 】

其他性质

纯的无水氢氧化钠为白色半透明，结晶状固体。氢氧化钠极易溶于水，溶解度随温度的升高而增大，溶解时能放出大量的热，288k时其饱和溶液浓度可达16.4mol/l(1:1)。它的水溶液有涩味和滑腻感，溶液呈强碱性，能与酸性物质反应，具备碱的一切通性。市售烧碱有固态和液态两种：纯固体烧碱呈白色，有块

状、片状、棒状、粒状，质脆；纯液体烧碱为无色透明液体。氢氧化钠还易溶于乙醇、甘油；但不溶于乙醚、丙酮、液氨。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。注：氢氧化钠只要拿出来放在空气中就会迅速吸收水分子成为剧毒的液体。

氢氧化钠用途

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。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。光合实验中吸收二氧化碳。

在工业上，氢氧化钠通常称为烧碱，或叫火碱、苛性钠。这是因为较浓的氢氧化钠溶液溅到皮肤上，会腐蚀表皮，造成烧伤。它对蛋白质有溶解作用，有强烈刺激性和腐蚀性（由于其对蛋白质有溶解作用，与酸烧伤相比，碱烧伤更不容易愈合）。用0.02%溶液滴入兔眼，可引起角膜上皮损伤。小鼠腹腔内LD₅₀: 40 mg/kg，兔经口LD₅₀: 500 mg/kg。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；溅到皮肤上，尤其是溅到粘膜，可产生软痂，并能渗入深层组织，灼伤后留有疤痕；溅入眼内，不仅损伤角膜，而且可使眼睛深部组织损伤，严重者致失明；误服可造成消化道灼伤，绞痛、粘膜糜烂、呕吐血性胃内容物、血性腹泻，有时发生声哑、吞咽困难、休克、消化道穿孔，后期可发生胃肠道狭窄。由于强碱性，对水体可造成污染，对植物和水生生物应予以注意。

上海鑫舜精细化工有限公司成立于1998年，位于上海市汶水路301号上海危险化学品市场内，生产销售并代理系列有机化工原料，并于国内外建立了长期稳定的供销关系，本公司以质量赢市场，以诚信赢客户，热线电话：56502592，13916564669

主营产品：

食品稳定剂其他污水处理设备溴化物卤酸盐苯胺

其他胺医药中间体碘化物酯咪喃其它化工中间体

三元醇二元醇二甲基亚砷合成材料中间体酰胺原料药

生化试剂通用有机试剂一元醇羧酸盐分析试剂环己酮

防腐剂吡啶卤代烃营养强化剂氢氧化钾

氢氧化钠其他水处理化学品烷烃石油醚

上海鑫舜精细化工有限公司

联系人：

丁志红女士（销售部经理）

电话：86 021 56502592/56518670

移动电话：13916564669

传真：86 021 56502592

地址：中国上海市闸北区汶水路301号c116

邮编：200072

公司主页：<http://www.shxschem.com><http://xinshunhg.cn.alibaba.com>