

新疆乌鲁木齐片碱中泰氢氧化钠供应厂家

产品名称	新疆乌鲁木齐片碱中泰氢氧化钠供应厂家
公司名称	乌鲁木齐飞达晨光保温材料有限公司
价格	2400.00/吨
规格参数	品牌:中泰 含量:99% 产地:乌鲁木齐
公司地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区七道湾北路东十巷35号
联系电话	0991-6092446 15299118776

产品详情

新疆省乌鲁木齐市片状氢氧化钠中泰氢氧化钠溶液供货生产厂家

氢氧化钠溶液具备强偏碱和有较强的吸水性。可溶强电解质，融解时放热反应，溶液呈偏碱，有滑润感；腐蚀极强，对化学纤维、肌肤、夹层玻璃、瓷器等有浸蚀功效。与金属铝和锌、非金属材料硼和硅等反映释放氢；与氯、溴、碘等卤素灯泡产生歧化反应；与碱类起水解作用而转化成盐和水。[1] 毒理学材料 氢氧化钠溶液属中等水平毒副作用。其危险特性为：遇水后和水蒸汽很多放热反应，产生腐蚀水溶液。与酸产生化学反应速率并放热反应。具备强腐蚀。点燃（溶解）物质：很有可能发生有毒的毒副作用浓烟。其入侵方式为：吸进、食入。其身心健康伤害为：有明显刺激性和腐蚀。烟尘或浓烟刺激性眼和呼吸系统，浸蚀鼻中隔软骨；肌肤和眼直接接触可造成烧灼；误食可导致消化系统烧灼，黏膜糜乱、流血和心搏骤停。[2] 生成方式 编写 视频语音 生产制造氢氧化钠的方式 有苛画法和电解食盐水二种。苛化法按原材料差异分成碳酸氢铵苛化法和天然碱苛化法；电解食盐水可分成隔膜电解食盐水和质子交换膜法。[1] 苛化法 碳酸氢铵苛化法将碳酸氢铵、石灰粉各自经化碱做成纯碱溶液、化灰做成氯化铝，于99~101 °C开展苛化反映，苛化液经回应、蒸发浓缩至40%之上，制取液体氢氧化钠。将提取液进一步熬浓干固，制取固态氢氧化钠制成品。苛化泥自来水清洗，洗涤用以化碱。其反应方程式以下： $Na_2CO_3 + Ca(OH)_2 \rightarrow 2NaOH + CaCO_3$ 。[1] 天然碱苛化法是天然碱经破碎、融解(或是碱卤)、回应后添加氯化铝在95~100 °C开展苛化，苛化液经回应、蒸发浓缩至NaOH浓度值46%上下、发酵液制冷、析盐后进一步熬浓。制取固态氢氧化钠制成品。苛化泥自来水清洗，洗涤用以融解天然碱。其反应方程式为： $Na_2CO_3 + Ca(OH)_2 \rightarrow 2NaOH + CaCO_3$ ， $NaHCO_3 + Ca(OH)_2 \rightarrow NaOH + CaCO_3 + H_2O$ 。[1] 电解食盐水 隔膜电解食盐水将原盐业盐后添加碳酸氢铵、氢氧化钠、氯化钡精中药制剂去除钙、镁、硫酸根等残渣，再于回应槽中添加聚丙烯酸钠或苛化麦麸以加快沉积，砂滤后加进硫酸中合，食盐水经加热后带去电解法，锂电池电解液经加热、挥发、分盐、制冷，制取液体氢氧化钠，进一步熬浓即得液体氢氧化钠制成品。盐泥洗涤用以化盐。其反应方程式为： $2NaCl + 2H_2O \rightarrow 2NaOH + Cl_2 + H_2$ 。[1] 质子交换膜法将原盐业盐后按传统式的方式开展食盐水特制，把一次精食盐水经微孔板煅烧碳素管式过滤装置实现过虑后，寄内整合离子交换法环氧树脂塔开展二次特制，使食盐水中钙、镁成分降至0.002%下列，将二次特制食盐水电解法，于阳极氧化室转化成氢气，阳极氧化室食盐水中的Na⁺根据离子交换树脂进到负极室与负极室的OH⁻转化成氢氧化钠溶液，H⁺立即在负极上充放电转化成氢气。电解法全过程中往阳极氧化室添加适量的高纯硫酸以中合返迁的OH⁻，负极室中应添加所需纯净水。

在负极室转化成的高纯度氢氧化钠浓度值为30%~32%（品质），能够同时做为片碱商品，还可以进一步熬浓，制取固体氢氧化钠制成品。其反应方程式为： $2\text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{Cl}_2$