

仪征氢氧化钾 南京联特 氢氧化钾用途

产品名称	仪征氢氧化钾 南京联特 氢氧化钾用途
公司名称	南京联特化工有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江北新区新华路148号化建大厦
联系电话	18018090029 18018090029

产品详情

氢氧化钾预防措施

化学品在使用时需要采取措施，尤其是接触氢氧化钾这类强碱的时候，可以帮助操作人员隔离皮肤与产品的直接接触。为保障使用安全，还要采取下列预防措施。

- 1、穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。
- 2、远离、可燃物。避免与酸类、二氧化碳、过氧化物接触。
- 3、密闭包装，防止破损。
- 4、配备泄漏应急处理设备。
- 5、操作后彻底清洗身体接触部位。
- 6、作业场所不得进食、饮水和吸烟。
- 7、禁止排入环境。

氢氧化钾标准溶液的标定

氢氧化钾的使用一般都是配比为一定浓度的溶液，然后按照规定的使用防范进行使用。我们在配制标准溶液时比较关键的程度就是标定，这直接关系到产品浓度以及溶液是否能达到标准，为此，本文整理了详细的标定步骤以及计算方法。

- 1、将配制完的标准溶液摇匀后，倒入烧杯中，再将溶液倒入碱式滴定管中，置换3遍。等待30秒将溶液

调至滴定管“零”处。

2、将规定的无CO₂水倒入装有基准邻苯二甲酸氢钾的碘量瓶中，溶解，加入3滴酚酞指示液（10g/L）。

3、以适当的速度滴定至溶液由无色变为粉红色。读取滴定体积V₁。

4、量取标准溶液温度，根据温度校正表得出该温度下该体积的校正体积V₂。根据所用滴定管，仪征氢氧化钾，查出滴定体积V₁时的校正体积V₃。

5、做空白试验，工业氢氧化钾，步骤同上，氢氧化钾用途，记录体积V₀。

数据处理

$m \times 1000$

$$c(\text{KOH-乙醇}) = \frac{m \times 1000}{(V_1 - V_2 - V_3 - V_0) M}$$

式中：m—邻苯二甲酸氢钾质量的准确数值，单位为克（g）；

V₁—KOH-乙醇溶液的体积数值，单位为毫升（mL）；

V₂—根据查表得出滴定时溶液温度下V₁的校正体积，单位为毫升（mL）；

V₃—根据所用滴定管，氢氧化钾批发，查出滴定体积V₁时的校正体积，单位为毫升（mL）；

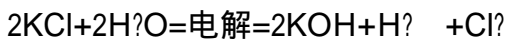
V₀—空白试验KOH-乙醇溶液的体积的数值，单位为毫升（mL）；

M—邻苯二甲酸氢钾的摩尔质量的数值，单位为克每摩尔（g/mol）M（KHC₈H₄O₄）=204.22

c（KOH-乙醇）—KOH-乙醇的浓度，mol/L

隔膜电解法原料在化盐槽溶化成饱和溶液，加热至90

时分别加入碳酸钾、除去钙、镁和硫酸根等杂质，经沉降除渣、盐酸中和、精制的含280~315 g/L的溶液经预热到70~75 后进行电解，得氢氧化钾、和氢气。隔膜法所得氢氧化钾浓度为10%~11%，需通过蒸发浓缩和冷却澄清，制得含45%~50%；也可继续在熬碱锅中浓缩，经脱色，制得固体氢氧化钾，或经制片成片状氢氧化钾产品。



仪征氢氧化钾-南京联特-氢氧化钾用途由南京联特化工有限公司提供。南京联特化工有限公司（www.njlie1288.com）位于南京市江北新区新华路148号化建大厦。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前南京联特化工在化工产品中享有良好的声誉。南京联特化工取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。南京联特化工全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。