

销售碳酸钠 泰安碳酸钠 济南盈动化工

产品名称	销售碳酸钠 泰安碳酸钠 济南盈动化工
公司名称	济南盈动化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区华山西路8号晨光大厦722室
联系电话	15866747717

产品详情

碳酸钠又名苏打，工业上叫纯碱，主要用于玻璃制品和陶瓷釉的生产，还广泛用于生活洗涤、酸类中和以及食品加工等，下面盈动化工将为大家简单来介绍一下产物中 Na_2CO_3 和 NaHCO_3 含量测定吧。

产物中 Na_2CO_3 和 NaHCO_3 含量测定

(1) $0.10 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \text{ HCl}$ 的配制与标定

$0.10 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \text{ HCl}$ 的配制：量取 $4.5 \sim 4.6 \text{ mL}$ 浓 HCl 于大烧杯中加水稀至 500 mL ，放在试剂瓶中备用。

$0.10 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \text{ HCl}$ 的标定：准确称取 $0.5 \sim 0.55 \text{ g}$ 无水 Na_2CO_3 基准物于 50 mL 烧杯中，加入 $20 \sim 30 \text{ mL}$ 蒸馏水溶解。定量移入 100 mL 容量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀混合。

准确移取 25.00 mL Na_2CO_3 溶液于锥形瓶中，销售碳酸钠，滴加2滴甲基橙指示剂，用待标定的 $0.10 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \text{ HCl}$ 滴定至溶液由黄色变为橙色即为终点。根据滴定所消耗的 HCl 体积及碳酸钠标准溶液浓度计算出 HCl 标准溶液的浓度。平行测定三次。

(2) 产品中 Na_2CO_3 和 NaHCO_3 含量的测定

分次称取 $0.11 \sim 0.14 \text{ g}$ 自制的 Na_2CO_3 固体于三个锥形瓶中，加入 50 mL 去离子水溶解。首先滴加 $1 \sim 2$ 滴酚酞试液，用 HCl 标准溶液滴定至酚酞由红色变为浅红色时，碳酸钠出售，记录所用 HCl 溶液的体积记为 V_1 。再向锥形瓶中加入2滴甲基橙指示剂，继续用 HCl 标准溶液滴定，直至溶液由黄色变为橙色，记录所用 HCl 溶液的体积记为 V_2 。平行滴定三次。

碳酸钠，分子量105.99，又叫纯碱，泰安碳酸钠，但分类属于盐，不属于碱，国际贸易中又名苏打或碱灰，它是一种重要的有机化工原料，下面就由盈动化工带大家来简单了解一下吧。

化学性质碳酸钠的水溶液呈强碱性（ $\text{pH}=11.6$ ）且有一定的腐蚀性，能与酸发生复分解反应，也能与一些钙盐、钡盐发生复分解反应。稳定性稳定性较强，但高温下也可分解，生成氧化钠和二氧化碳。

长期暴露在空气中能吸收空气中的水分及二氧化碳，生成碳酸氢钠，并结成硬块。

碳酸钠的结晶水合物石碱($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)在干燥的空气中易风化。

碳酸钠相信大家都很熟悉吧，它是一种碱性物质，碳酸钠销售，在生活和工业上的应用是非常广泛的，主要应用在玻璃制品和陶瓷釉的制作中，下面我们将为大家讲一讲 NaHCO_3 的制备吧。

NaHCO₃的制备

（1）在50mL小烧杯中分别加入3.5g NaCl和10 mL蒸馏水，置于30~35 水浴中，加热溶解成饱和溶液，继续在水浴中保温，维持温度30~35 。

（2）于50mL小烧杯中分别加入4.3 g NH_4HCO_3 ，和10 mL蒸馏水，在30~35 水浴中加热溶解，配成过饱和溶液。将其缓慢加入饱和NaCl溶液中，维持水浴温度30 ~ 35 。搅拌10 min后，有白色粉末状 NaHCO_3 固体析出。

（3）移出水浴，静置、冷却至沉淀析出完全，抽滤，用少量饱和 NaHCO_3 溶液洗涤2次，除去 NH_4HCO_3 、NaCl等杂质。

销售碳酸钠-泰安碳酸钠-

济南盈动化工(查看)由济南盈动化工有限公司提供。济南盈动化工有限公司（www.jnydhg.cn）是山东济南,化工产品的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在盈动化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创盈动化工更加美好的未来。