

供应海化产纯碱 轻质碳酸钠

产品名称	供应海化产纯碱 轻质碳酸钠
公司名称	济南智恒致远化工科技有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	品牌:鸢都 型号:轻质 含量:99.2%
公司地址	济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼二楼161号
联系电话	053188778837 13953148928

产品详情

碳酸钠 (Na_2CO_3) :

又称纯碱、碱面。CAS号[497-19-8](#)，分子量[105.99](#)，化学品纯度多在99.5%以上（质量分数）。

碳酸钠是重要的基础化工原料和“三酸两碱”中的两碱之一，但却属于盐类，因其水溶液呈弱碱性而称为纯碱。

碳酸钠有哪些物理性质：

碳酸钠常温下为白色无气味的粉末或颗粒。有吸水性，露置空气中逐渐吸收水分而形成结块，其水合物有3种，分别为：一水合碳酸钠 ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$)，七水合碳酸钠 ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) 和十水合碳酸钠 ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)。

碳酸钠易溶于水和甘油，微溶于无水乙醇。20℃时每100克水能溶解20克碳酸钠，每100克水中可溶解49.7克碳酸钠。

碳酸钠有哪些化学性质：

碳酸钠水溶液呈强碱性 ($\text{pH}=11.6$) 且具有一定的腐蚀性，既能与酸发生复分解反应，也能与盐类如钙盐等发生复分解反应，又能与氢氧化钙等碱类发生复分解反应。碳酸钠稳定性较强。若长期暴露在空气中时，碳酸钠能吸收空气中的水分及二氧化碳，生成碳酸氢钠。碳酸钠有哪些种类：

根据密度的不同碳酸钠可分为轻质碳酸钠（轻碱）和重质碳酸钠（重碱），两者成分相同但物理形态和用途不同：轻碱密度[500-600](#) kg/m^3 ，呈白色结晶粉末状，多用于生活洗涤、化工

溶剂以及食品加工行业；重碱密度1000-1200

kg/m³，呈白色细小颗粒状，多用于平板玻璃生产。与轻碱相比，重碱具有坚实、颗粒大、密度高、吸湿低、不易结块、不易飞扬、流动性好等特点。此外，也有超轻质碳酸钠和超重质碳酸钠，密度分别为370 kg/m³左右和1550-2553kg/m³。

根据用途的不同，碳酸钠可分为工业碳酸钠和食用碳酸钠。工业碳酸钠执行的是中华人民共和国颁发的标准

GB/T 210-2004

《工业碳酸钠及其试验方法》（以下简称国标），包括GB/T 210.1-2004

《工业碳酸钠及其试验方法第1部分工业碳酸钠》和GB/T 210.2-2004

《工业碳酸钠及其试验方法第2部分工业碳酸钠试验方法》。食用碳酸钠执行的是GB1886.1-2015《食品添加剂碳酸钠》标准，在达到工业碳酸钠的低盐碱标准基础上，增加了砷和重金属的含量限制。

碳酸钠的用途是什么：碳酸钠（纯碱）是重要的化工原料之一，广泛应用于建材、轻工日化、化学工业、食品工业、冶金、纺织、石油、国防、医药等领域，碳酸钠也用作制造其他化学品的原料、清洗剂、洗涤剂，同时也可用于照相术和分析领域。

碳酸钠主要的应用领域有：

（1）建材领域：碳酸钠作为平板玻璃的主要原料之一，为反应提供钠离子，同时也是澄清剂的主要成分；

（2）化工生产领域：碳酸钠广泛用于制造硅酸钠（俗称泡花碱、水玻璃）、碳酸氢钠（俗称小苏打）、氟化钠、重铬酸盐等产品；

（3）印染冶金领域：碳酸钠充当纺织物生产过程的软水剂，或是用作冶炼的助溶剂、选矿的浮选剂以及炼钢的脱硫剂等；

（4）食品加工领域：食用碳酸钠作为面食添加剂起到中和剂、膨松剂、缓冲剂、面团改良剂作用，增加面食口感和柔韧度，也可作为主要辅助添加剂应用于味精、酱油的生产；

除了上述领域外，碳酸钠还应用于环保脱硫、制革、造纸等行业。