

工业碳酸钠（纯碱） 碳酸钠(纯碱)

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 工业碳酸钠（纯碱） 碳酸钠(纯碱) |
| 公司名称 | 宁夏凤糖商贸有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 名称:碳酸钠(纯碱) 用途级别:工业级 含量:99以上（%） |
| 公司地址 | 银川市兴庆区丽景街副食品批发市场D区2-25号 |
| 联系电话 | 0951-4013837 18995016762 |

产品详情

| | | | |
|----|---------|------|-----|
| 名称 | 碳酸钠(纯碱) | 用途级别 | 工业级 |
| 含量 | 99以上（%） | | |

产品介绍：执行标准：gb210.1-2004（ ）碱含量 99.2%

碳酸钠（纯碱）化学式为 Na_2CO_3 ，俗名纯碱，又称苏打、碱灰，一种重要的化工基本原料，纯碱工业的主产品。通常为白色粉末，高温下易分解，易溶于水，水溶液呈碱性。纯碱在潮湿的空气里会潮解，慢慢吸收二氧化碳和水，部分变为碳酸氢钠，所以包装要严，否则会吸潮结块，碳酸钠与水生成 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ， $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ， $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 三种水合物，其中 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 为稳定，且溶于水的溶解热非常小。多应用于照相行业，其商品名称为碳氧。 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 又称晶碱，以前，晶碱常用于家庭洗涤和洗羊毛，故又称“洗濯碱”。过去，我国民间习惯使用既能洗衣又能发面的“块碱”，那是用纯碱加大量水搅拌制成的（另加有一些小苏打（ NaHCO_3 ），其含水量在50%以上。碳酸钠溶于水时呈吸热反应，在空气中易风化。 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 不稳定，仅在32.5~36 范围内才能从碳酸钠饱和溶液中析出。碳酸钠是弱酸强碱盐。用化学方法制出的 Na_2CO_3 比天然碱纯净，人们因此称它为“纯碱”。

纯碱的用途很广，是重要的基本化工原料之一。在化工、冶金、国防、纺织、印染、食品、玻璃、搪瓷、医药、造纸等领域都有广泛应用。一般都是利用它的碱性，它可用于制造玻璃，如平板玻璃、瓶玻璃、光学玻璃和器皿；还可利用脂肪酸与纯碱的反应制肥皂；在硬水的软化、石油和油类的精制、冶金工业中脱除硫和磷、选矿、以及铜、铅、镍、锡、铀、铝等金属的制备、化学工业中制取钠盐、金属碳酸盐、漂白剂、填料、洗涤剂、催化剂及染料等均要用到它，在陶瓷工业中制取耐火材料和釉也要用到纯碱。

【用途】

是重要的化工原料之一，用于制化学品、清洗剂、洗涤剂、也用于照相术和制医药品。绝大部分用于工业，一小部分为民用。在工业用纯碱中，主要是轻工、建材、化学工业，约占2/3；其次是冶金、纺织、石油、国防、医药及其它工业。玻璃工业是纯碱的大消费部门，每吨玻璃消耗纯碱0.2吨。化学工业用于制

水玻璃、zhonggesuanna、硝酸钠、氟化钠、小苏打、硼砂、磷酸三钠等。冶金工业用作冶炼助熔剂、选矿用浮选剂，炼钢和炼锑用作脱硫剂。印染工业用作软水剂。制革工业用于原料皮的脱脂、中和铬鞣革和提高铬鞣液碱度。还用于生产合成洗涤剂添加剂三聚磷酸钠和其他磷酸钠盐等。

【操作注意事项】

密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。稀释或制备溶液时，应把碱加入水中，避免沸腾和飞溅。

【储存注意事项】

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

【运输注意事项】

起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

性质：易溶于水，水溶液显碱性，并放出热量，易解潮，与酸放生反应生成盐。

用途：纯碱是终重要的化工原料之一，广泛应用与化工，玻璃，冶金，造纸，印染，合成洗涤剂，石油化工，食品，医药卫生等工业，用量大，在国民经济中占有很大的位置。

品种:重质纯碱，轻质纯碱，食用纯碱

执行质量标准：工业纯碱（轻质纯碱、重质纯碱）执行中华人民共和国颁发的《工业碳酸钠 gb210-1992》标准，产品质量均达到国际先进水平。食用纯碱执行中华人民共和国颁发的《食品添加剂碳酸钠 gb1886-1992》标准。工业质量技术指标：gb210—92工业纯碱

| 指标名称 | 类指标 | | |
|---|--------|-------|------|
| | 优等品 | 一等品 | 合格品 |
| 总碱量（以干基的 Na_2CO_3 质量分数计）% | 99.2 | 98.8 | 98.0 |
| 氯化钠（以干基的 NaCl 的质量分数计）含量% | 0.70 | 0.90 | 1.20 |
| 铁（Fe）的质量分数（干基计）% | 0.0035 | 0.006 | 0 |
| 硫酸盐（以干基的 SO_4 的质量分数计）% | 0.03 | | |
| 水不溶物的质量分数% | 0.03 | 0.10 | 0.15 |
| 烧失量 2 ），% | 0.8 | 1.0 | 1.3 |
| 堆积密度（g/ml） | 0.90 | 0.90 | 0.90 |

| | | | |
|----------------|------|------|------|
| 粒度，180 μ m筛余物% | 70.0 | 65.0 | 60.0 |
|----------------|------|------|------|

食用纯碱质量技术指标：gb1886--1992

| 项目 | 指标 |
|--|---------|
| 总碱量（以干基的 Na_2CO_3 的质量分数计）% | 99.2 |
| 氯化钠（以干基的 NaCl 的质量分数计）% | 0.7 |
| 铁（Fe）的质量分数（干基计）% | 0.004 |
| 重金属（以Pb计）含量，% | 0.001 |
| 砷（以As计）含量，% | 0.000 2 |
| 烧失量 ₁ ），% | 0.8 |
| 水不溶物% | 0.03 |

包装规格

| 轻质纯碱（kg/袋） | 重质纯碱（kg/袋） | 备注 |
|------------|------------|----------------------------|
| | 25 | 采用复合塑编袋、 柔性集装袋包装或 散装 |
| 40 | 50 | |
| 750 | 1000 | |
| 散装 | 散装 | |