

纯碱（碳酸钠）碳酸钠工业级

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 纯碱（碳酸钠）碳酸钠工业级 |
| 公司名称 | 襄樊市恒源化工开发有限公司 |
| 价格 | 1330.00/吨 |
| 规格参数 | 名称:碳酸钠 用途级别:工业级 含量:99（%） |
| 公司地址 | 中国 湖北 襄樊市樊城区 春园东路 |
| 联系电话 | 86 0710 3234964 13508667681 |

产品详情

| | | | |
|----|-------|--------|-----|
| 名称 | 碳酸钠 | 用途级别 | 工业级 |
| 含量 | 99（%） | 执行质量标准 | GB |

【化学式】 Na_2CO_3

【分子量】105.99

【俗名】块碱、纯碱、石碱、苏打(soda)、口碱（历史上，一般经张家口和古北口转运全国，因此又有“口碱”之说。）、碱面（食用碱），无结晶水的工业名称为轻质碱，有一个结晶水的工业名称为重质碱

【cas编号】497-19-8

【外观】白色粉末状,是晶体

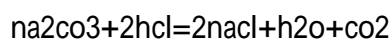
【口味】涩

【相对密度(水=1)】2.532

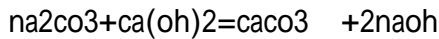
【熔点】851

【分类】强碱弱酸盐**注意**（纯碱不是碱，是盐类！）

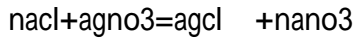
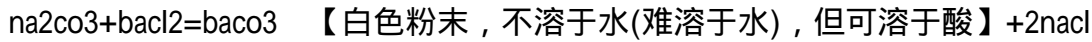
【化学性质】1) 溶液显碱性，能与酸产生一定反应。



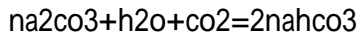
2) Na_2CO_3 与碱反应。



3) $\text{Na}_2\text{CO}_3, \text{NaCl}$ 与盐反应。



4) Na_2CO_3 与 $\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ 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。吸湿性很强，很容易结成硬块，在高温下也不分解。含有结晶水的碳酸钠有3种： $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 和 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 。

【溶解性】易溶于水，微溶于无水乙醇，不溶于丙醇。

碳酸钠易溶于水，是一种弱碱盐，溶于水后发生水解反应，使溶液显碱性，有一定的腐蚀性，能与酸进行中和反应，生成相应的盐并放出**二氧化碳**

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。玻璃工业是纯碱的最大消费部门，每吨玻璃消耗纯碱0.2吨。化学工业用于制水玻璃、重铬酸钠、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。食用级纯碱用于生产味精、面食等

【禁配物】强酸、铝、氟!!!