

# 碳酸钠 纯碱 食用纯碱 厂家 新报价

产品名称	碳酸钠 纯碱 食用纯碱 厂家 新报价
公司名称	郑州天宇食品配料有限公司
价格	2.00/kg
规格参数	品牌:红三角 40kg:袋
公司地址	郑州万客来食品城南院东区1排28-1号
联系电话	0086-037168768390 13838081507

## 产品详情

### 碳酸钠（苏打）

产品说明：CAS号：497-19-8

英文名称：Sodium Carbonate

中文别名：苏打水，纯碱，食用纯碱，苏打，碳酸钠，无水碳酸钠，碱粉，碱面，炭氧，班氏溶液，本尼迪特溶液，碳酸钠(重质)，重灰，高纯碳酸钠，碳酸钠(食用)，食用面碱。存在于自然界（如盐水湖）的碳酸钠称为天然碱。无结晶水的碳酸钠的工业名称为轻质碱，有一个结晶水碳酸钠的工业名称为重质碱。碳酸钠属于盐，不属于碱。因为碳酸钠的水溶液呈碱性，因此又名纯碱等说法。

#### 性状：

碳酸钠常温下为白色粉末或颗粒。无气味。有碱性。是碱性的盐。有吸水性。露置空气中逐渐吸收1mol/L水分(约15%)。400

时开始失去二氧化碳。遇酸分解并泡

腾。溶于水（室温时3.5份，35

时2.2份）和甘油，不

溶于乙醇。水溶液呈强碱性，PH11.6。相

对密度2.53。熔点851

。半数致死量（30日）（小鼠，腹腔）116.6mg/kg。有刺激性。可由氢氧化钠和碳酸发生化学反应结合而成。

溶解性：碳酸钠易溶于水，甘油，20摄氏度时一百克水能溶20克碳酸钠，微溶于无水乙醇，不溶于丙醇。

碳酸钠是一种强碱盐，溶于水后发生水解反应(碳酸钠水解会产生碳酸氢钠和氢氧化钠)，使溶液显碱性，有一定的腐蚀性

，能与酸进行复分解反应（ $\text{Na}_2\text{CO}_3 +$

$\text{H}_2\text{SO}_4 = \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ ），生成相应的盐并放出二氧化碳。

**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  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 。

**碳酸钠的技术指标:**

指标项目	指标		
	1类	2类	3类
总碱量 (%)	99	98	96
氯化物 (%)	0.5	0.9	1.2
<a href="#">水不溶物</a> (%)	0.04	0.1	0.15
铁 (%)	0.004	0.006	0.010
<a href="#">硫酸盐</a> (%)	0.03	0.08	-
<a href="#">烧失量</a> (%)	0.8	1.0	1.3

**用途：**

碳酸钠是重要的化工原料之一，广泛应用于轻工日化、建材、化学工业、食品工业、冶金、纺织、石油、国防、医药等领域，用作制造其他化学品的原料、清洗剂、洗涤剂，也用于照相术和分析领域。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