

碳酸钠联系电话

生成日期: 2025-10-28

碳酸钠 [497-19-8] Na2CO3 分子量105.99。化学品的纯度多在99.5%以上（质量分数），又叫纯碱，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，主要用于平板玻璃、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。在人工合成纯碱之前，古代就发现某些海藻晾晒后，烧成的灰烬中含有碱类，用热水浸取、滤清后可得褐色碱液用于洗涤。大量的天然碱来自矿物，以地下埋藏或碱水湖为主。

什么是碳酸钠，怎么定义的？碳酸钠联系电话

健康危害

该品具有弱刺激性和弱腐蚀性。直接接触可引起皮肤和眼灼伤。生产中吸入其粉尘和雾可引起呼吸道刺激和结膜炎，还可有鼻粘膜溃疡、萎缩及鼻中隔穿孔。长时间接触该品溶液可发生湿疹、皮炎、鸡眼状溃疡和皮肤松弛。接触该品的作业工人呼吸***疾病发病率升高。误服可造成消化道灼伤、粘膜糜烂、出血和休克。

使用须知

穿戴适当的防护服和手套。

不慎与眼睛接触后，请立即用大量清水冲洗并征求医生意见。

切勿吸入粉尘。

穿戴适当的防护服。

戴护目镜或面具。

碳酸钠联系电话碳酸钠会与什么有反应？

纯碱主要用于生产玻璃，如平板玻璃、瓶玻璃、光学玻璃和高级器皿；在化学工业中，用于制取钠盐、金属碳酸盐、漂白剂、填料、洗涤剂、催化剂及染料等；在冶金工业中，用来脱除硫和磷，用于选矿及铜、铅、镍、锡、铀、铝等金属的生产；在陶瓷工业中，用于制取耐火材料和釉。此外，工业气体脱硫、工业水处理、金属去脂、纤维素和纸的生产、肥皂制造等也需要纯碱。可直接作为制药工业的原料。还可用于电影制片、鞣革、选矿、冶炼、金属热处理，以及用于纤维、橡胶工业等。同时用作羊毛的洗涤剂、泡沫灭火剂，以及用于农业浸种等。消防器材中用于生产酸碱灭火机和泡沫灭火器。橡胶工业利用其与明矾 H 发孔剂配合起均匀发孔的作用用于橡胶、海棉生产。冶金工业用作浇铸钢锭的助熔剂。机械工业用作铸钢(翻砂)砂型的成型助剂。印染工业用作染色印花的固色剂，酸碱缓冲剂，织物染整的后处理剂。医药工业用作制酸剂的原料。

碳酸钠性状：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 1mol/L 水分(约=15%)。其水合物有 $\text{Na}_2\text{CO}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3\cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 和 $\text{Na}_2\text{CO}_3\cdot 10\text{H}_2\text{O}$

碳酸钠溶解性：碳酸钠易溶于水和甘油。20℃时每一百克水能溶解20克碳酸钠，35.4℃时溶解度比较大，100克水中可溶解49.7克碳酸钠，微溶于无水乙醇，难溶于丙醇。溶液显碱性，能使酚酞变红。

在三种苏打中，碳酸钠的用途**广。它是一种十分重要的化工产品，是玻璃、肥皂、纺织、造纸、制革等工业的重要原料。冶金工业以及净化水也都用到它。它还可用于其他钠化合物的制造。

宁波中鹏化工有限公司的碳酸钠价格便宜吗？

水解反应

由于碳酸钠在水溶液中水解，电离出的碳酸根离子与水中氢离子结合成碳酸氢根离子，导致溶液中氢离子减少，剩下电离的氢氧根离子，所以溶液 pH 显碱性。

由于碳酸根可以结合水中的质子（即氢离子）生成碳酸氢根和碳酸，并且能结合酸中的质子释放二氧化碳。所以碳酸钠在酸碱质子理论中属于布朗斯特碱。

与酸反应

以盐酸为例。当盐酸足量时，生成氯化钠和碳酸，不稳定的碳酸立刻分

解成二氧化碳和水。这个反应可以用来制备二氧化碳：

碳酸钠的工作原理是什么？解答来了。碳酸钠联系电话

碳酸钠的用途与作用？碳酸钠联系电话

因为水解显百酸性或碱性的 a.强酸和弱碱反应生成的强酸弱碱盐，水解显酸性，强碱和弱酸反应生成的强碱弱酸盐，水解显酸性 b 弱酸和弱碱反应生成的弱酸弱碱盐，谁强显谁性比如说硫化铵，度氨水的电离程度大于氢硫 酸的电力程度，所以显碱性（高中不要求 c 酸式盐，电离占主导，则显酸性，比如亚硫 酸氢钠，硫知酸氢钠（高中认为完全电离） 水解占主导，则显碱性，比如碳酸氢钠 碳酸是弱酸 钠是强碱道 强碱和弱酸组成的化合物当然是碱性了 同理 相反的当然显酸性了 看化合物的组成。

碳酸钠联系电话

宁波中鹏化工有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省宁波市等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**宁波中鹏化工和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！