

湖北省随州市工业食品级小苏打厂家

产品名称	湖北省随州市工业食品级小苏打厂家
公司名称	湖北中水化工有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	品牌:中水 型号:国标 产地:孝感
公司地址	湖北省孝感市云梦县道桥镇明星村村委会101-105 (注册地址)
联系电话	027-86888883 15827627609

产品详情

湖北省随州市湖北省随州市工业食品级小苏打厂家工业食品级小苏打

碳酸氢钠 (sodium bicarbonate)，分子式为 NaHCO_3 ，是一种无机盐，呈白色结晶性粉末，无臭，味碱，易溶于水。在潮湿空气或热空气中即缓慢分解，产生二氧化碳，加热至 270°C 完全分解。遇酸则强烈分解即产生二氧化碳。

碳酸氢钠中文名：碳酸氢钠

碳酸氢钠别名：小苏打，重碳酸钠，酸式碳酸钠

化学式： NaHCO_3

碳酸氢钠分子量：84.01

CAS登录号：144-55-8

苏打水是我们平时喝的比较多的一种饮料，但是苏打水又不同一般的饮料，苏打水是呈弱碱性，主要是由碳酸氢钠（小苏打）溶解于水而成的。可能市面上我们会喝到一些小气泡的苏打水，这是因为里面添加了二氧化碳。而适合痛风饮用的苏打水，就是没有添加二氧化碳的弱碱性苏打水，因为对有很好的帮助。那么，对痛风有什么样的好处呢？我们就一起来了解一下吧！

前市场上的苏打水大部分是在经过纯化的饮用水中加入碳酸氢钠，并添加甜味剂和香料。人造苏打水实际上就是一种含碳酸氢钠的饮料，只不过比可乐等其他碳酸饮料少一些色素、磷酸罢了，建议大家仔细选择。

物理性质：

白色晶体，或不透明单斜晶系细微结晶，无臭、味咸，可溶于水，不溶于乙醇。在水中溶解度为7.8g（18℃）、16.0g（60℃）。

苏打水是碳酸氢钠的水溶液，也叫弱碱性水，是带有弱碱性的饮料；气泡水是由二氧化碳经过高压进入水中形成。所以在人体内部也呈弱碱性。

据研究，碳酸氢钠制剂可能具有胃肠道反应，造成人体发生代谢性碱中毒、水肿（钠负荷过量）等副作用。而与碳酸氢盐制剂相比，碱性天然矿泉水没有已知副作用，有望成为碳酸氢钠的良好替代品，更进一步保障民众健康。

工业用途：

碳酸氢钠可直接作为工业的原料，用于胃酸过多。

食品加工用途：

在食品加工中，它是一种应用广泛的疏松剂，用于生产饼干、面包等，是汽水饮料中二氧化碳的发生剂；可与复合为碱性发酵粉，也可与纯碱复合为民用石碱；还可用作黄油保存剂。

消防器材用途：

用于生产酸碱灭火机和泡沫灭火机。

苏打水是水中加入了小苏打形成的碳酸氢钠水，公式为 $\text{NaHCO}_3 + \text{水}$ 。这个公式只适用于加入了小苏打的苏打水。像加了二氧化碳的苏打水，公式里还得加上 CO_2 。人工苏打水喝起来微甜，厂家还会有意在水里添加甜味剂，用以调和与小苏打的味。市面上常见的怡泉苏打水PH值在8-9之间，属于弱碱性水，别看放在一起，差不多都有气泡，PH值差了1，就成了两种不同的水。