

纯碱批发 纯碱 兰亭化工有限公司

产品名称	纯碱批发 纯碱 兰亭化工有限公司
公司名称	潍坊兰亭化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊滨海经济开发区
联系电话	13869699576

产品详情

如何辨别食用纯碱的优劣？

选用纯碱时，要选购质纯色白的粉末状纯碱，纯碱供应商，含碳酸钠要在96%以上，不能用吸潮后变色发黄的“老碱”。选购时，一次不要买得过多，以免变质。使用后多余的纯碱，存放时要密封防潮。购回后或配料前，还要测定纯碱的碳酸钠含量是否合乎质量要求。这是因为碳酸钠在空气中易与碳酸气相结合，形成碳酸氢钠(小苏打)，其效率降低。其测定方法的原理是以甲基橙为指示剂，用标准盐酸来测定。

工业纯碱

纯碱外观为白色粉末或细粒结晶，味涩。相对密度(25℃)2.532。熔点851℃。比热容1.042J/(g·℃)(20℃)。易溶于水，在35.4℃其溶解度大，纯碱，每100g的水中可溶解49.7g碳酸钠(0℃时为7.0g，100℃为45.5g)。微溶于无水乙醇，不溶于bing醇。其水溶液水解呈碱性，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。高温下可分解，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。

食用纯碱

食用碱也就是碱面，主要成分是碳酸钠，质地较起子粗糙。

纯碱可以根据用途和纯度的不同分为很多种类，其中用途广、用量大的一种纯碱类型就是工业纯碱。那么工业纯碱按照用途的不同又可以分为哪几类呢？

- 1、特种工业用的重质纯碱，这类纯碱在一些显像管玻壳制造业和光学玻璃制造业用的比较多。
- 2、一般工业用的纯碱，这类纯碱还包括轻质纯碱与重质纯碱，它们主要用在普通工业生产中，比如纺织、石油、冶金等工业。

纯碱的健康危害

纯碱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烟雾可引起呼吸道刺激和结膜，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皮炎、鸡状溃疡和皮肤松弛。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、出血。

纯碱在储存的时候要放在阴凉、通风的环境中，储存的容器口一定要密封，这是因为纯碱在空气中易风化，下面我们为大家介绍一下纯碱的风化过程：

1.失去结晶水：其实风化就是一个化学变化过程。在日常生活中由纯碱块变成纯碱面，就是风化现象。碳酸钠晶体首先会风化也就是失去结晶水，而变成碳酸钠。

2.生成NaHCO₃：由于碳酸钠又会在空气中变潮，又与空气含有的CO₂发生化学反应，终生成NaHCO₃，其方程式为： $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 = 2 \text{NaHCO}_3$ ； $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O} = \text{Na}_2\text{CO}_3 + 10\text{H}_2\text{O}$ 。但是通过加热结晶水合物使它们失去结晶水的现象不叫风化，是失水。在风化过程中由于晶体结构的特点以及外界条件的影响，有的晶体只是失去一部分的结晶水，有的晶体可以失去全部结晶水，有的晶体先失去一部分结晶水，再逐渐失去全部结晶水。由此可见风化并不一定是失去全部结晶水。因此，就有了十水合碳酸钠、七水合碳酸钠以及一水合碳酸钠的存在。另外结晶水合物的风化与自然岩石的风化是不相同的，纯碱批发，结晶水合物是失去结晶水，而自然岩石的风化是指岩石与空气、水、二氧化碳等物质在长期作用的情况下，发生了复杂的化学反应，或者是在温度、水以及生物等的影响下，地表以及接近地表的岩石发生的崩解和破碎，形成许多大小不等的岩石碎块或砂粒的作用产生风化。

纯碱批发-纯碱-兰亭化工有限公司由潍坊兰亭化工有限公司提供。潍坊兰亭化工有限公司（www.lantingchem.com）在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，兰亭化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：牟兰亭。