

纯碱/纯碱批发/纯碱厂家/纯碱公司/纯碱销售/纯碱价格/供应纯碱?

无水硫酸钠/无水硫酸钠批发/无水硫酸钠厂家/无水硫酸钠公司/无水硫酸钠销售/无水硫酸钠价格/供应无水硫酸钠/采购无水硫酸钠

纯碱是怎样的物质呢？

纯碱的化学名碳酸钠，俗称曹达灰。分子式 Na_2CO_3 。分子量105.99,相对密度2.53,熔点 851°C 的化工产品。易溶于水，水溶液呈强碱性。主要杂质有氯化钠 NaCl ($< 1\%$)、硫酸钠 Na_2SO_4 ($< 0.1\%$)、氧化铁 Fe_2O_3 ($< 0.1\%$)。分轻碱（微细状白色粉末，堆积密度0.61)及重碱（白色颗粒状，堆积密度0.91)。采用重碱可减少车间的碱尘，减轻玻璃窑体侵蚀。极易受潮生成 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 及 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 等含水化合物，在不同温度下结晶水会转化为游离水。纯碱在 700°C 左右分解并与硅砂生成熔点为 1088°C 的硅酸盐，是强助熔剂。是玻璃、陶瓷瓷釉、搪瓷釉的主要原料。天然碱是加工干涸碱湖的沉积盐的产品，常是纯碱的代用原料。