

# 纯碱

## 【产品介绍】

纯碱，化学名为碳酸钠，是一种重要的有机化工原料，因物理性质不同可分为重质纯碱和轻质纯碱，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。

英文名： Soda ash

分子式：  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

分子量： 105.99

密度：  $2.532 \text{ g/cm}^3$

熔点：  $851^\circ\text{C}$

## 【产品特性】

碳酸钠是一种易溶于水的白色粉末，溶液呈碱性（能使酚酞溶液变浅红）。高温能分解，加热不分解。

## 【执行标准】

HG210.1-2004

轻质纯碱指标	指 标		
	优等品	一等品	合格品
总碱量（以 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 计）% $\geq$	99.2	98.8	98.0
氯化物（以 $\text{NaCl}$ 计）% $\leq$	0.70	0.90	1.20
铁含量（ $\text{Fe}^{3+}$ ） $\leq$	0.0035	0.006	0.010
水不溶物 $\leq$	0.03	0.10	0.15

重质纯碱指标	指 标		
	优等品	一等品	合格品
总碱量（以 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 计）% $\geq$	99.2	98.8	98.0
氯化物（以 $\text{NaCl}$ 计）	0.70	0.90	1.20
铁含量（ $\text{Fe}^{3+}$ ） $\leq$	0.0035	0.006	0.010

水不溶物≤	0.03	0.10	0.15
堆积密度 g/ml≥	0.90	0.90	0.90
筛余物（大于 180 目）%≥	75.0	65.0	60.0

### 【产品应用】

化学工业中用于生产氢氧化钠、泡化碱、小苏打、红矾钠、黄血盐钠、焦亚硫酸钠、保险粉、氰化钠等化工产品。也是生产制瓶玻璃、平板玻璃、灯泡、保温瓶、日用搪瓷色素的重要碱性熔融剂。

### 【商标/品牌】

