



# 碳酸氢钠说明书

中文名称：碳酸氢钠

英文名称：Sodium hydrogen carboante; Sodium bicarbonate;  
Sodium acid carbonate; Baking soda

其他名称：重碳酸钠；酸式碳酸钠；小苏打；重曹；焙碱

CAS 号：144-55-8

NaHCO<sub>3</sub>=84.01

级别：AR



含量:  $\geq 99.8\%$

澄清度试验: 合格

水溶液反应: 合格

水不溶物:  $\leq 0.01\%$

氯化物及氯酸盐:  $\leq 0.002\%$

硫化合物:  $\leq 0.005\%$

氮化合物:  $\leq 0.001\%$

硅酸盐:  $\leq 0.005\%$



磷酸盐:  $\leq 0.002\%$

钙:  $\leq 0.007\%$

镁:  $\leq 0.003\%$

铝:  $\leq 0.01\%$

钾:  $\leq 0.01\%$

铁:  $\leq 0.001\%$

重金属:  $\leq 0.001\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶性粉末或颗粒。约在 50°C 开始



失去二氧化碳,在 100℃全部变为碳酸钠。在弱酸中迅速分解,其水溶液在 20℃时开始分解出二氧化碳和碳酸钠,到沸点时全部分解。25℃时溶于 10 份水,约 18℃时溶于 12 份水,不溶于乙醇。其冷水制成的没有搅动的溶液,对酚酞试纸仅呈微碱性反应。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其他用途。(以下用途仅供参考)用作分析试剂,层析分析试剂。制备钩端螺旋体培养基。

**保存:** RT