

## 氯化钠说明书

中文名称：氯化钠

英文名称：Sodium chloride; Salt; Common salt; Table salt; Roch  
salt; Sea salt

其他名称：食盐；石盐；盐湖；原盐；岩盐

CAS 号：7647-14-5

NaCl=58.44

级别：AR

含量：  $\geq 99.5\%$

pH (50g/L, 25°C) : 5.0~8.0

钡：  $\leq 0.001\%$

澄清度试验： 合格

碘化物：  $\leq 0.002\%$

钙：  $\leq 0.005\%$

干燥失重：  $\leq 0.5\%$

钾：  $\leq 0.02\%$

磷酸盐：  $\leq 0.001\%$

硫酸盐：  $\leq 0.002\%$

六氰合铁（II）酸盐[以  $\text{Fe}(\text{CN})_6$  计]：  $\leq 0.0001\%$

镁：  $\leq 0.002\%$

砷：  $\leq 0.00005\%$

水不溶物：  $\leq 0.005\%$

铁：  $\leq 0.0002\%$

溴化物：  $\leq 0.01\%$

重金属（以 Pb 计）：≤0.0005%

总氮量：≤0.001%

**性状(以下信息仅供参考)：**白色立方结晶或结晶性粉末。25℃时,1g溶于 2.8ml 水、2.6ml 沸水、10ml 甘油,极微溶于乙醇。其水中溶解度因盐酸存在而减少,几乎不溶于浓盐酸。水溶液呈中性,pH 为 6.7~7.3。相对密度 2.17。熔点 804℃；沸点 1413℃。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其他用途。(以下用途仅供参考)测定硝酸银的基准。微量测定氟和硅酸盐。用于高纯分析。血液常规检验。肝功能试验。制备细菌血清学培养基。致冷混合剂。

保存：RT