

## 无水磷酸氢二钠说明书

中文名称：无水磷酸氢二钠

英文名称：Sodium phosphate dibasic; sec-Sodium phosphate;  
Disodium hydrogen phosphate; Disodium phosphate; Sodium  
hydrogenphosphate

其他名称：无水磷酸二钠；磷酸二钠；二盐基性磷酸钠

CAS 号：7558-79-4

$\text{Na}_2\text{HPO}_4=141.96$

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

pH (50g/L, 25°C) : 9.1~9.4

澄清度试验：合格

干燥失重：  $\leq 0.2\%$

硫酸盐：  $\leq 0.01\%$

氯化物：  $\leq 0.004\%$

砷：  $\leq 0.001\%$

水不溶物：  $\leq 0.01\%$

总氮量:  $\leq 0.002\%$

铁:  $\leq 0.002\%$

重金属:  $\leq 0.001\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶性粉末。易吸湿。久置空气中能吸收 2-7 分子结晶水, 热至 300℃ 分解成焦磷酸钠。溶于约 8 份水, 溶于热水, 不溶于乙醇, 1% 水溶液在 25℃ 时 pHO 9.1。水中溶解度: 75 g/L (20℃)。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) 分析试剂, 缓冲剂

保存: RT