

## 无水磷酸二氢钠说明书

中文名称：无水磷酸二氢钠

英文名称：MSP； Sodium dihydngen phoshate anhydrous；

其他名称：磷酸一钠

**CAS 号：**7558-80-7

$\text{NaH}_2\text{PO}_4=119.98$

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

pH (50g/L, 25℃) : 4.2~4.6

澄清度试验： 合格

氨沉淀物：  $\leq 0.015\%$

硫酸盐：  $\leq 0.015\%$

氯化物：  $\leq 0.008\%$

砷：  $\leq 0.0003\%$

水不溶物：  $\leq 0.01\%$

总氮量：  $\leq 0.003\%$

铁：  $\leq 0.004\%$

重金属：  $\leq 0.002\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶性粉末。无味。微吸湿。加热至 225~250℃生成酸性焦磷酸钠，350~400℃形成偏磷酸钠。易溶于水，并呈弱酸性，几乎不溶于乙醇。半数致死量(大鼠，肌肉)250mg/kg。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其他用途。

**保存:** RT