



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

NaH₂PO₄=119.98

级别：AR



含量: $\geq 99.0\%$

pH (50g/L, 25°C) : 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: ≤0.003%

铁: ≤0.004%

重金属: ≤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