

磷酸氢钠铵说明书

中文名称：磷酸氢钠铵

英文名称：Microcosmic salt tetrahydrate ; Sodium ammonium
hydrogen phosphate tetrahydrate; Sodium ammonium phosphate
tetrahydrate

其他名称：磷酸钠铵；磷酸氢铵钠；磷酸铵钠

CAS 号：7783-13-3

$\text{NaNH}_4\text{HPO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ = 209.07

级别：AR

含量： $\geq 98.0\%$

水溶解试验：合格

氯化物： $\leq 0.003\%$

硫酸盐： $\leq 0.02\%$

硝酸盐： $\leq 0.001\%$

重金属(以 Pb 计)： $\leq 0.001\%$

镁： $\leq 0.001\%$

铁： $\leq 0.001\%$

砷： $\leq 0.001\%$

水不溶物： $\leq 0.005\%$

澄清度试验： ≤ 4 号

性状(以下信息仅供参考): 无色单斜结晶或颗粒。无气味。在空气中风化并失去部分氨。长时间加热后逸去水和氨成为偏磷酸钠 (NaPO_3)。溶于 5 份冷水,1 份沸水,几乎不溶于乙醇。5%水溶液 pH 7.8~8.2。相对密度 1.544。熔点约 80°C (急热)。

用途: 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测定镁和锌。吹管分析(磷盐球试验)。

保存: RT