

邻苯二甲酸氢钾说明书

中文名称：邻苯二甲酸氢钾

英文名称：Potassium hydrogen phthalate;

其他名称：苯二甲酸氢钾；酞酸氢钾；1,2-苯二甲酸氢钾

CAS 号：877-24-7

$C_8H_5KO_4=204.22$

级别：PT

含量：99.95～100.05%

pH(50g/L, 25℃)：3.8～4.2

重金属：≤0.0005%

氯化物：≤0.002%

澄清度试验：合格

总硫化合物：≤0.006%

水不溶物：≤0.003%

钠：≤0.005%

铁：≤0.0005%

性状(以下信息仅供参考): 无色单斜结晶或白色结晶性粉末。在空气中稳定。溶于约 12 份冷水、3 份沸水，微溶于乙醇。溶液呈酸性。

25℃ 0.05mol/L 水溶液的 pH 为 4.005。相对密度(d₂₅₄)1.636。熔点 295~300℃(分解)。

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。标定碱的基准。配制缓冲溶液

保存: RT