

UDC 54-41
G 61



中华人民共和国国家标准

GB 6854—86

pH 基 准 试 剂
磷 酸 氢 二 钠

pH Basic line
Disodium hydrogen phosphate

1986-10-20 发布

1987-80-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

中华人民共和国国家标准

UDC 54-41

pH 基准试剂
磷酸氢二钠

GB 6854—86

pH Basic line
Disodium hydrogen phosphate

本试剂为白色结晶，易潮解，溶于水，不溶于醇。

分子式： Na_2HPO_4

分子量：141.96（按1983年国际原子量）

1 技术要求

1.1 0.025m混合磷酸盐溶液pH(S)值(25℃)；

$$\text{pH}(S)_{\text{II}} = \text{pH}(S)_{\text{I}} \pm 0.005$$

1.2 Na_2HPO_4 含量：99.0~100.1%。

1.3 水溶液反应：合格。

1.4 杂质最高含量（指标以百分含量计）：

名 称	指 标
澄清度试验	合格
水不溶物	0.002
氯化物(Cl)	0.002
硫酸盐(SO_4)	0.005
硝酸盐(NO_3)	0.001
镁(Mg)	0.001
钾(K)	0.02
铁(Fe)	0.001
砷(As)	0.0005
重金属(以Pb计)	0.0005

国家标准局1986-10-20发布

1987-08-01实施