

UDC 54.41 : 661  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 1291—88

---

## 化 学 试 剂 邻 苯 二 甲 酸 氢 钾

Chemical reagent  
Potassium hydrogen phthalate

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

## 化 学 试 剂 邻 苯 二 甲 酸 氢 钾

GB 1291—88

Chemical reagent

代替 GB 1291—77

Potassium hydrogen phthalate

本试剂为无色结晶或白色结晶粉末,能溶于水。

分子式:  $C_8H_5KO_4$

分子量: 204.23 (按1985年国际原子量)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂邻苯二甲酸氢钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂邻苯二甲酸氢钾的检验。

### 2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

3.1 邻苯二甲酸氢钾( $C_8H_5KO_4$ )含量不少于99.8%。

3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃): 3.8~4.2。

3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。

名 称	分析纯
澄清度试验	合格
水不溶物	0.005
干燥失重	0.05
氯化物(Cl)	0.002
硫化合物(以 $SO_4$ 计)	0.006
铵盐( $NH_4$ )	0.005
钠(Na)	0.01
铁(Fe)	0.0005
重金属(以 Pb 计)	0.0005