

UDC 678.745.32  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7717.5—94

---

## 工业用丙烯腈(5%水溶液)pH值的测定

Acrylonitrile for industrial use—Determination  
of pH value (5% aqueous solution)

1994-07-04 发布

1995-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**工业用丙烯腈(5%水溶液)pH值的测定**  
GB/T 7717.5—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1995年2月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11291

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 工业用丙烯腈(5%水溶液)pH值的测定

GB/T 7717.5—94

Acrylonitrile for industrial use—Determination of  
pH value (5% aqueous solution)

代替 GB 7717.5—87

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用丙烯腈(5%水溶液)的 pH 值测定方法。  
本标准适用于工业用丙烯腈试样的 pH 值(5%水溶液)的测定。

### 2 引用标准

GB/T 3723 工业用化学产品采样的安全通则  
GB/T 6678 化工产品采样总则  
GB/T 6680 液体化工产品采样通则  
GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法  
GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

### 3 方法提要

用 pH 计直接测定 5%(*m/m*)丙烯腈水溶液的 pH 值。

### 4 试剂

不含二氧化碳的蒸馏水:将符合 GB 6682 的三级水煮沸 10 min,冷却,密封保存待用(使用前制备)。

### 5 仪器和设备

- 5.1 pH 计:测量精度 0.02 pH 绝对单位。
- 5.2 电磁搅拌器。
- 5.3 量筒:50、1 000 mL。
- 5.4 烧杯:1 000 mL。

### 6 采样

按 GB/T 3723、GB/T 6678、GB/T 6680 的规定采取样品。

### 7 分析步骤

量取试样 50 mL,置于 1 000 mL 烧杯中,加不含二氧化碳的蒸馏水 760 mL 混匀。按 GB/T 9724 的规定步骤测定 pH 值。