

UDC 678.745.32  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7717.4—94

---

## 工业用丙烯腈密度的测定

Acrylonitrile for industrial use—Determination  
of density

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

**工业用丙烯腈密度的测定**

GB/T 7717.4—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 · 1-11290

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

GB/T 7717.4—94

## 工业用丙烯腈密度的测定

代替 GB 7717.4—87

Acrylonitrile for industrial use—Determination of density

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用密度计测定工业用丙烯腈密度的方法。  
本标准适用于工业用丙烯腈密度的测定。

### 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

### 3 方法提要

用密度计在 20℃ 恒温条件下,直接测定试样的密度。

### 4 仪器和设备

4.1 测量圆筒:250 mL,圆形玻璃量筒。

4.2 密度计:测量范围 0.770~0.830,每 0.001 标有刻度,每 0.01 标有数值刻度。

4.3 温度计:能测量 20℃ 的、分度为 0.2℃ 的温度计。

4.4 恒温水浴:温度可控制在  $20 \pm 0.1$ ℃。

### 5 采样

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

### 6 分析步骤

把试样置于清洁、干燥的测量圆筒中,并将测量圆筒放入恒温水浴。再将密度计和温度计一起放入测量圆筒中。当温度计温度恒定于  $20 \pm 0.2$ ℃ 时,读取试样的密度值。

试样的用量应能使密度计的下端与测量圆筒底部的距离大于 15 mm。

### 7 分析结果的表示

测定的密度值应表示至小数点后第三位。

### 8 报告

报告应包括如下内容:

a. 有关样品的全部资料,例如样品的名称、批号、采样点、采样日期、时间等。