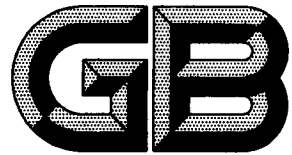


UDC 678.745.32  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB 7717.1—94

---

## 工业用丙烯腈

Acrylonitrile for industrial use—Specifications

1994-07-04 发布

1995-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 7717.1—94

## 工业用丙烯腈

代替 GB 7717.1—87

Acrylonitrile for industrial use—Specifications

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用丙烯腈的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存、运输及安全要求等。

本标准适用于丙烯氨氧化法生产的丙烯腈。该产品主要用作合成纤维、塑料、含氰橡胶、丙烯酸树脂、涂料、粘合剂及制药等的原料。

结构简式： $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CN}$

分子式： $\text{C}_3\text{H}_3\text{N}$

相对分子质量：53.06(按 1991 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB/T 3723 工业用化学产品采样的安全通则
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- 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/T 7534 工业用挥发性有机液体沸程的测定
- GB/T 7717.2 工业用丙烯腈外观的测定
- GB/T 7717.4 工业用丙烯腈密度的测定
- GB/T 7717.5 工业用丙烯腈(5%水溶液)pH值的测定
- GB/T 7717.6 工业用丙烯腈(5%水溶液)滴定值的测定
- GB/T 7717.7 工业用丙烯腈中水含量的测定
- GB/T 7717.8 工业用丙烯腈中总醛含量的测定 分光光度法
- GB/T 7717.9 工业用丙烯腈中总氰含量的测定 滴定法
- GB/T 7717.10 工业用丙烯腈中过氧化物含量的测定 分光光度法
- GB/T 7717.11 工业用丙烯腈中铁含量的测定 分光光度法
- GB/T 7717.12 工业用丙烯腈中乙腈、丙酮和丙烯醛含量的测定 气相色谱法
- GB/T 7717.13 工业用丙烯腈酸度的测定 滴定法
- GB/T 7717.14 工业用丙烯腈中铜含量的测定 分光光度法
- GB/T 7717.15 工业用丙烯腈中对羟基苯甲醚含量的测定 分光光度法
- GB/T 7717.16 工业用丙烯腈中氨含量的测定 滴定法