

UDC 54-4 : 661.731  
G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB 676—90

---

## 化学试剂 乙酸（冰醋酸）

Chemical reagent  
Acetic acid

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 化学试剂 乙酸 (冰醋酸)

GB 676—90

代替 GB 676—78

Chemical reagent  
Acetic acid

本标准参照采用 ISO 6363/2—1983《化学分析试剂——第二部分:规格——第一批》中 R1“乙酸”。  
本试剂为无色透明液体,具有刺激性臭味,溶于水、乙醇及乙醚,密度(20℃)约为 1.05 g/mL。  
示性式:CH<sub>3</sub>COOH  
相对分子质量:60.05(按 1987 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乙酸(冰醋酸)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乙酸(冰醋酸)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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 618 化学试剂 结晶点测定通用方法
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 3914 化学试剂 阳极溶出伏安法通则
- 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
- GB 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

#### 3.1 乙酸(CH<sub>3</sub>COOH)含量, %:

- 优级纯 ≥99.8;
- 分析纯 ≥99.5;
- 化学纯 ≥99.0。

#### 3.2 结晶点, ℃:

- 优级纯 ≥16.0;