



中华人民共和国国家标准

GB/T 12717—91

工业乙酸酯类试验方法

Test method of acetates for industrial use

1991-02-04 发布

1992-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 12717—91

工业乙酸酯类试验方法

Test method of acetates for industrial use

本标准参照采用国际标准 ISO 1386—1983《工业用乙酸酯类溶剂——试验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了乙酸酯类的试验方法。

本标准适用于常见的乙酸酯类产品,包括乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丙酯、乙酸异丙酯、乙酸丁酯、乙酸异丁酯等产品的分析。

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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 2366 化工产品中水分含量的测定 气相色谱法
- GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则 韦氏天平法
- GB 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB 6324.2 挥发性有机液体 水浴上蒸发后干残渣测定的通用方法
- GB 7534 工业用挥发性有机液体沸程的测定

3 试验方法

分析方法中,除特殊规定外,只应使用分析纯试剂和蒸馏水或同等纯度的水;基准物应采用基准试剂。

方法中所用标准滴定溶液及制剂按 GB 601、GB 603 规定的方法进行配制。

3.1 色度的测定

采用 GB 3143 中规定的方法。

3.2 密度的测定

采用 GB 4472 中规定的方法之一——韦氏天平法。

3.3 蒸发残渣的测定

采用 GB 6324.2 中规定的方法。

3.4 沸程的测定

采用 GB 7534 中规定的方法。

3.5 酯含量的测定

3.5.1 试剂及溶液

3.5.1.1 氢氧化钾。

3.5.1.2 氢氧化钾乙醇溶液:称取 56 g 氢氧化钾(精确至 0.1 g),溶于 95%乙醇中并稀释至 1 000 mL。