

中华人民共和国国家标准

工业用乙二醇酸度的测定 滴定法

GB/T 14571.1-93

Ethylene glycol for industrial use—
Determination of acidity—Titrimetric method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用乙二醇酸度的测定方法。

本方法适用于工业用乙二醇酸度的测定,其最小检测浓度为0.0002%。

2 引用标准

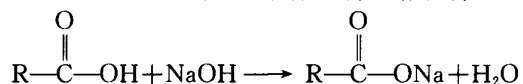
GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

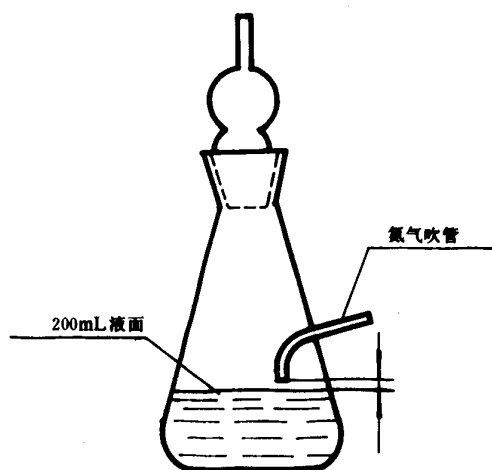
3 方法原理

试样中的酸性物质用氢氧化钠标准滴定溶液滴定至酚酞指示剂变微红色,反应式如下:



4 仪器与试剂

4.1 锥形瓶:容积500 mL,带开口磨口塞和氮气吹管,如图。



锥形瓶图

4.2 量筒:100 mL。