



中华人民共和国国家标准

GB/T 13216.9—91

甘油试验方法 酸度或碱度的测定(滴定法)

Test methods for glycerines—
Determination of acidity or
alkalinity—Titrimetric method

1991-09-14 发布

1992-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
甘 油 试 验 方 法
酸 度 或 碱 度 的 测 定 (滴 定 法)
GB/T 13216.9—91

*

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.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1992 年 6 月 第 一 版 2006 年 5 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-24930

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

甘油试验方法 酸度或碱度的测定(滴定法)

GB/T 13216.9—91

Test methods for glycerines—
Determination of acidity or
alkalinity—Titrimetric method

本标准参照采用国际标准 ISO 1615—1976《工业用甘油——酸度或碱度的测定——滴定法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定甘油酸度或碱度的滴定法。
本标准适用于各种甘油酸度或碱度的测定。

2 引用标准

GB/T 13216.1 甘油试验方法 桶装甘油取样方法

3 原理

以酚酞作指示剂,用盐酸或氢氧化钠标准溶液滴定试验份。

4 试剂

分析中只使用分析纯的试剂。

- 4.1 蒸馏水,无二氧化碳。
- 4.2 氢氧化钠(GB 629),0.01 mol/L 标准溶液。
- 4.3 盐酸(GB 622),0.01 mol/L 标准溶液。
- 4.4 酚酞(GB 10729),10 g/L 溶液。

溶解 1 g 酚酞于 95% (V/V) 乙醇中,配成 100 mL 溶液,滴加约 0.01 mol/L 氢氧化钠溶液至刚出现粉红色。

5 仪器

普通实验室仪器和

- 5.1 微量滴定管:酸式和碱式,分度 0.01 mL。

6 样品制备

按照 GB/T 13216.1 制备和贮存甘油试验样品。

7 试验程序

7.1 试验份