



中华人民共和国国家标准

GB/T 13216.8—91

甘油试验方法 硫酸化灰分的测定(重量法)

Test methods for glycerines—
Determination of sulphated ash
—Gravimetric 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
硫 酸 化 灰 分 的 测 定 (重 量 法)
GB/T 13216.8—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:155066·1-24929

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
硫酸化灰分的测定(重量法)

GB/T 13216.8—91

Test methods for glycerines—
Determination of sulphated ash
—Gravimetric method

本标准等效采用国际标准 ISO 1616—1976《工业用甘油——硫酸化灰分的测定——重量法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定甘油中硫酸化灰分的重量法。

本标准适用于硫酸化灰分量不大于 0.5% (m/m) 的各种甘油产品。

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

燃烧试验份,并在硫酸存在下于 800~850℃灼烧残余物,称量由此得到的硫酸化灰分。

4 试剂

分析中只使用分析纯试剂。

4.1 硫酸(GB 625):密度约 1.84 g/mL,约 96% (m/m)。

5 仪器

普通实验室仪器和

5.1 铂或瓷蒸发皿:直径 70~90 mm,高度 25~50 mm。

5.2 电热高温炉:可控制在 800~850℃。

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

将铂或瓷蒸发皿(5.1)放在 800~850℃高温炉(5.2)中加热数分钟。取出,置于干燥器中冷却至室温并称量,称准至 0.001 g。于已预称量的铂或瓷蒸发皿中称取 50±0.1 g 试样,称准至 0.01 g。

7.2 测定

将盛试验份(7.1)的蒸发皿缓缓加热,避免溅出,至产生蒸汽,停止加热。取一张无灰定量滤纸,剪成