

UDC 661.188.1:543.06  
Y 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13216.7—91

---

## 甘油试验方法 氯化物的限量试验

Test methods for glycerines—  
Limit test for chloride

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 氯化物的限量试验  
GB/T 13216.7—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:155066·1-24928

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 氯化物的限量试验

GB/T 13216.7—91

### Test methods for glycerines— Limit test for chloride

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了甘油中氯化物的限量试验。

本标准适用于各种甘油中氯化物的限量试验。

#### 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

规定量甘油试样中氯化物,即氯离子( $\text{Cl}^-$ )与硝酸银生成氯化银沉淀所呈现的浊度,与规定量氯离子标准溶液和硝酸银产生的氯化银沉淀的浊度进行比较,判断甘油试样中氯离子含量的水平。

#### 4 试剂

分析过程中,只使用分析纯试剂和蒸馏水或去离子水。

4.1 硝酸(GB 626):2 mol/L 溶液。

4.2 硝酸银(GB 670):0.1 mol/L 溶液。

4.3 氯化钠(GB 1253):含氯离子( $\text{Cl}^-$ )5 mg/L 标准溶液。

精确称取 0.082 4 g 于 500~600℃灼烧至恒重之氯化钠( $\text{NaCl}$ ),溶于水,转移至 100 mL 容量瓶中,稀释至刻度。用移液管准确吸取此溶液 10.0 mL,转移至 1 000 mL 容量瓶中,稀释至刻度,混匀。

#### 5 仪器

普通实验室仪器和

5.1 纳氏比色管:50 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 称取 25.0 g 试验样品,用蒸馏水稀释至 50 mL,混匀。

7.2 分别取 10.0 mL 和 1.0 mL 甘油溶液(7.1)于二支纳氏比色管(5.1)中,用水稀释至 15 mL,加 1 mL 硝酸溶液(4.1),并立即加入 1 mL 硝酸银溶液(4.2)摇匀。于避免明亮光照处保持 2 min。

7.3 取 10.0 mL 氯化钠标准溶液(4.3)于纳氏比色管(5.1)中,用水稀释至 15 mL,如同(7.2)加入同