

ICS 71.040.40
G 72、G 73

HG

中华人民共和国化工行业标准

3506、3508、3511、

3514、3614

表面活性剂及试验方法

(1999)

1999-04-20 发布

2000-04-01 实施

国家石油和化学工业局 发布

目 录

HG/T 3506—1999	表面活性剂 试验用水或水溶液电导率的测定	3
HG/T 3508—1999	乳化剂 S-80	9
HG/T 3511—1999	渗透剂 JFC	13
HG/T 3514—1999	分散剂 WA	17
HG/T 3614—1999	烷基苯磺酸中磺酸和硫酸含量的测定	23

备案号:2823—1999

HG/T 3614—1999

前 言

本标准是等效采用美国材料与试验协会标准 ASTM D 4711—89(1995 确认)《烷基苯磺酸中磺酸和硫酸的测定方法》制定的。

本标准与 ASTM D 4711—89(1995 确认)的主要技术差异为:

——ASTM D 4711 使用自动电位测定仪和复合甘汞电极、20 mL 自动滴定管和 180 mL 高型烧杯;本标准使用 LD—2 型电极电位仪或类似性能仪器、用玻璃电极作为指示电极,甘汞电极为参比电极、25 mL 自动滴定管和 150 mL 高型烧杯。

——ASTM D 4711—89(1995 确认)使用基准氨磺酸,本标准使用分析纯氨磺酸。

——本标准将 ASTM D 4711 中毫克当量改为毫摩尔 mmol,将环己胺标准滴定溶液的当量浓度 N 改为摩尔浓度 mol/L。

——本标准按照 GB/T 7304—87《石油产品和润滑剂中和值测定方法(电位滴定法)》中 6.13.1 和 7.2.3 给出的细则,增加对电极的维护和清洗这一内容,从而确保每次测定结果准确。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国原化学工业部技术监督司提出。

本标准由化工部表面活性剂标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市染料研究所。

本标准主要起草人:庄永斌、王美芳、肖毅。