



Q

江苏省海安石油化工厂企业标准

Q/320621HA078-2016

聚 醚

HPEG-700

HPEG-1000

HPEG-2000

HPEG-2400

2016-08-10 发布

2016-08-11 实施

江苏省海安石油化工厂

发 布



前 言

HPEG 系列产品是甲基烯丙醇与环氧乙烷缩和物，本品是新一代聚羧酸系列减水剂的重要原料。

本标准编写符合 GB/T1.1-2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》、GB/T1.2-2000《标准化工作导则 第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》的规定。

本标准由江苏省海安石油化工厂提出并负责起草。

本标准主要起草人：向绍旺、唐永国、杨素彬、王菲、周长金

本标准于 2013 年 09 月 25 日首次发布并实施，2016 年确认有效。

企业标准信息公共服务平台
备案
2016年08月10日 20点21分



聚 醚

HPEG-700 HPEG-1000

HPEG-2000 HPEG-2400

1 范围

本标准规定了聚醚 HPEG-700 HPEG-1000 HPEG-2000 HPEG-2400 的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于甲基烯丙醇与环氧乙烷缩合而成的聚醚 HPEG-700 HPEG-1000 HPEG-2000 HPEG-2400

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
 GB/T 6680 液体化工产品采样通则
 GB/T 6679 固体化工产品采样通则
 GB/T 11275 表面活性剂 含水量测定
 GB/T 7383 非离子表面活性剂 羟值的测定
 GB/T 12008.6 塑料 聚醚多元醇 第6部分：不饱和度的测定
 GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法
 JJF1070 定量包装商品净含量计量检验规则
 国家质量监督检验检疫总局第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》

3 要求

3.1 聚醚 HPEG-700 HPEG-1000 HPEG-2000 HPEG-2400 理化指标应符合表 1 规定。

表 1

项目	指标			
	HPEG-700	HPEG-1000	HPEG-2000	HPEG-2400
外观	微黄色固状物	微黄色固体	无色至淡黄色片状物	
pH(1%水溶液)	5.0~7.0			
羟值 mgKOH/g	78~84	50~58	25~30	21~26
水分%	≤0.5			
不饱和度 mmol/g	≥1.200	≥0.750	≥0.450	≥0.372



2 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

4 试验方法

4.1 外观

目视法。

4.2 pH 值

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

4.3 不饱和度

按 GB/T 12008.6 的规定进行,其中样品称样量为 3~4g(精确至 0.0001g)。

4.4 羟值

按 GB/T 7383 的规定进行。

4.5 水份

按 GB/T 11275 的规定进行。

4.6 净含量

应按 JJF1070 的规定进行。

4 检验规则

5.1 乳化剂应经厂质检科检验合格后方可出厂,并附有合格证。

5.2 组批:以每釜产品为一批。

5.3 取样方法:从每批产品中任取 100g 样品检验。取样方法按 GB/T 6680 GB/T 6659 的规定进行。

5.4 检验中如有一项指标不合格,应重新自同批产品中加倍取样复检,复检结果仍有一项指标不合格时,则判该批产品不合格

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 产品外包装标志应符合 GB/T 191 的规定

每批包装好的聚醚应有标志,其中内容包括:

- a) 生产厂名称、地址。
- b) 产品名称、商标。
- c) 产品标准号。
- d) 净含量。
- e) 批号、生产日期和保质期。

6.2 包装

6.2.1 聚醚 HPEG-700 HPEG-1000 装于打塑料桶中,每桶净含量 200kg,或用大口塑料桶包装,每桶净含量 50kg,

6.2.2 聚醚 HPEG-2000 HPEG-2400 用内衬塑料袋的编织袋包装,每袋净重 20kg。

6.3 运输

运输时轻装轻卸,切勿将桶倒置。

6.4 贮存

聚醚 HPEG 系列应贮存于阴凉干燥通风处,密封保存,保质期两年。