



# Q

## 江苏省海安石油化工厂企业标准

Q/320621HA077-2016  
代替 Q/320621HA077-2013

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2016年08月10日 20点22分

### 聚 醚

APEG-700    APEG-800    APEG-1000  
APEG-2000    APEG-2400    APEG-2500  
APEG-4000

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2016年08月10日 20点22分

2016-08-11 发布

2016-08-12 实施

江苏省海安石油化工厂

发 布



## 前 言

APEG 系列产品是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：杨素斌 刘元生 李鹏珍 周长金

本标准于 2007 年 08 月 20 日首次发布并实施，2010 年 10 月 25 日第一次修订，2013 年确认有效，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22分



## 聚 醚

## APEG-700 APEG-800 APEG-1000

## APEG-2000 APEG-2400 APEG-2500 APEG-4000

## 1 范围

本标准规定了聚醚 APEG-700 APEG-800 APEG-1000 APEG-2000 APEG-2400 APEG-2500 APEG-4000 的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于烯丙醇与环氧乙烷缩合而成的聚醚 APEG-700 APEG-800 APEG-1000 APEG-2000 APEG-2400 APEG-2500 APEG-4000

## 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  
 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 APEG-700 APEG-800 APEG-1000 APEG-2000 APEG-2400 APEG-2500 APEG-4000 理化指标应符合表1规定。

表1

| 项目          | 指标       |          |           |           |           |           |           |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | APEG-700 | APEG-800 | APEG-1000 | APEG-2000 | APEG-2400 | APEG-2500 | APEG-4000 |
| 外观          | 淡黄色膏状物   |          | 微黄色固体     | 白色片状色     |           |           |           |
| 不饱和度 mmol/g | ≥1.200   | ≥1.100   | ≥0.750    | ≥0.450    | ≥0.372    | ≥0.360    | ≥0.2123   |
| 羟值 mgKOH/g  | 78~84    | 66~75    | 50~58     | 25~30     | 21~26     | 20~25     | 12~16     |
| 水分%         | ≤0.5     |          |           |           |           |           |           |



## 4.2 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 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)。

### 4.3 羟值

按 GB/T 7383 的规定进行。

### 4.4 水份

按 GB/T 11275 的规定进行。

### 4.5 净含量

应按 JJF1070 的规定进行。

## 5 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 6679 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 APEG-700 APEG-800 APEG-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 APEG-2000 APEG-2400 APEG-2500 APEG-4000 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 APEG 系列应贮存于阴凉干燥通风处,密封保存,保质期两年。