

ICS 83.040  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31062—2014

---

## 聚合物多元醇

Polymeric polyols

2014-12-22 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会聚氨酯塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 8)归口。

本标准负责起草单位：山东蓝星东大化工有限责任公司。

本标准参加起草单位：江苏钟山化工有限公司、山东东大一诺威聚氨酯有限公司、绍兴恒丰聚氨酯实业有限公司、上海东大化学有限公司、山东东大一诺威新材料有限公司、江苏长华聚氨酯科技有限公司。

本标准主要起草人：郭辉、李兆星、戚莉、高旭平、王松、裴天均、李健、李心强、徐业峰、徐一东、史淑慧、刘小会。

# 聚合物多元醇

## 1 范围

本标准规定了聚合物多元醇的命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于由聚醚多元醇与苯乙烯、丙烯腈等合成制得的聚合物多元醇。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12008.2—2010 塑料 聚醚多元醇 第2部分:规格

GB/T 12008.3—2009 塑料 聚醚多元醇 第3部分:羟值的测定

GB/T 12008.5—2010 塑料 聚醚多元醇 第5部分:酸值的测定

GB/T 12008.7—2010 塑料 聚醚多元醇 第7部分:黏度的测定

GB/T 22313—2008 塑料 用于聚氨酯生产的多元醇 水含量的测定

## 3 命名规则

### 3.1 聚合物多元醇的命名

聚合物多元醇的命名由固定名称加特征项目组成,固定名称为聚合物多元醇,简称POP;特征项目由两个字符组构成:字符组1:表示基础聚醚多元醇的羟值,用两位数字表示;字符组2:表示聚合物多元醇中含苯乙烯和丙烯腈的质量分数,用两位数字表示。聚合物多元醇的命名模式见表1。

表1 聚合物多元醇的命名模式

命名		
固定名称	特征项目组	
	字符组1	字符组2

### 3.2 产品的规格标记方法

产品的规格标记方法示例如下:

某聚合物多元醇,系以羟值(以KOH计)为56 mg/g聚醚多元醇为基础,由苯乙烯和丙烯腈聚合制得,其苯乙烯和丙烯腈的质量分数为45%,其标记方法表示为: