

ICS 83.040
G 32
备案号: 45251—2014

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4572—2014

塑 料 二羟基聚醚多元醇

Plastics—Di-hydroxyl polyether polyols

2014-05-12 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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(TC15/SC8)归口。

本标准负责起草单位：中国石化集团资产经营管理有限公司上海高桥分公司。

本标准参加起草单位：山东蓝星东大化工有限责任公司、江苏钟山化工有限公司、绍兴市恒丰聚氨酯实业有限公司、黎明化工研究设计院有限责任公司。

本标准主要起草人：徐清、宋虹霞、姜永获、史淑慧、裴天钧、付东海。

塑 料

二羟基聚醚多元醇

1 范围

本标准规定了二羟基聚醚多元醇的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由二元醇为起始剂,在催化剂作用下与环氧丙烷,(或)与环氧丙烷、环氧乙烷开环聚合制得的聚醚多元醇。

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 605—2006 化学试剂 色度测定通用方法(neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则

GB/T 12008.1—2009 塑料 聚醚多元醇 第1部分:命名系统

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 12008.4—2009 塑料 聚醚多元醇 第4部分:钠和钾的测定

GB/T 12008.5—2010 塑料 聚醚多元醇 第5部分:酸值的测定

GB/T 12008.6—2010 塑料 聚醚多元醇 第6部分:不饱和度的测定

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(idt ISO 14897:2002)

3 分类

二羟基聚醚多元醇按 GB/T 12008.1—2009 进行分类,分为 204、210、210X、220、220E、220X、230H、230X、240H、240E、240X、250X、280X 13 个规格,本标准的规格与以前所使用规格的对照参见附录 A。

4 要求

4.1 外观

二羟基聚醚多元醇为无悬浮物、无机械杂质的均匀黏稠液体。

4.2 技术要求

二羟基聚醚多元醇技术要求应符合表 1 的规定。