

ICS 71.080.99
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 34263—2017

工业用羟丙基甲基纤维素

Hydroxypropyl methyl cellulose for industrial use

2017-09-07 发布

2018-04-01 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。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：山东一滕新材料股份有限公司、山东省产品质量检验研究院、山东省化工研究院。

本标准主要起草人：滕鲲、李镇峰、许士明、张娟、李林林、张双剑、李长胤、王平、凡俊琳、李盼盼、罗金环、姜萍、韩书霞。

工业用羟丙基甲基纤维素

1 范围

本标准规定了工业用羟丙基甲基纤维素型号、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、贮存和运输。本标准适用于以精制棉或其他纤维素为原料,经碱化和醚化生产的工业用羟丙基甲基纤维素。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及其制品的制备
- GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8077—2012 混凝土外加剂匀质性试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

3 产品型号

工业用羟丙基甲基纤维素产品型号由凝胶温度表示,分别为 60,65,70,75。

4 要求

4.1 外观

白色或浅黄色粉末。

4.2 技术要求

工业用羟丙基甲基纤维素的技术指标符合表 1 的要求。

表 1 技术要求

项目	指标			
	60	65	70	75
羟丙氧基含量/%	7.5~12.0	4.0~7.5	23.0~32.0	4.0~12.0
甲氧基含量/%	28.0~30.0	27.0~30.0	16.5~20.0	19.0~24.0
凝胶温度范围(0.2%水溶液)/℃	58~64	62~68	68~75	70~90