

ICS 71.060.40
G 11
备案号:20508—2007

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3607—2007
代替 HG/T 3607—2000

工业氢氧化镁

Magnesium hydroxide for industrial use

2007-04-13 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 HG/T 3607—2000《工业氢氧化镁》。

本标准与 HG/T 3607—2000的主要技术差异如下：

——根据用途不同，将原来的二个型号改为了三个类别(1994年版 3.2,本版 4.2)。

——将氧化镁含量改为氢氧化镁含量，并增设了激光粒径、白度二项指标(1994年版 3.2,本版 4.2)。

——提高了氢氧化镁含量、氧化钙含量、盐酸不溶物含量、水分、铁含量、筛余物含量几项指标的要求(1994年版 3.2,本版 4.2)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准起草单位：天津化工研究设计院、山东莱州市中天镁业化工厂。

本标准参加起草单位：山西南风化工集团硫化碱分公司。

本标准主要起草人：郭凤鑫、段宝真、刘锡敏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——HG/T 3607—2000。

工业氢氧化镁

1 范围

本标准规定了工业氢氧化镁的分类,要求,试验方法,检验规则,标志、标签,包装、运输、贮存。

本标准适用于工业氢氧化镁。该产品主要用作阻燃剂的原料、氧化镁及镁盐生产的原料、烟道脱硫,废水处理,农用肥料和土壤改良剂等。

分子式: $Mg(OH)_2$

相对分子质量: 58.32(按 2005 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件的条款通过本标准中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)或修订版本均不适用于本标准,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—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049—1986 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法(eqv ISO 6685:1982)

GB/T 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法(neq ISO 5790:1979)

GB/T 5950—1996 建筑材料与非金属矿产品白度测量方法

GB/T 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛(eqv ISO 3310-1:1990)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)

GB/T 8946 塑料编织袋

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用制剂及制品的制备

3 分类

工业氢氧化镁分为三类:

I类:主要用作阻燃剂的原料。

II类:主要用作氧化镁和镁盐生产的原料。

III类:主要用于烟道脱硫,废水处理,农用肥料和土壤改良剂等。

4 要求

4.1 外观:白色粉末。

4.2 工业氢氧化镁应符合表 1 要求。