

ICS 71.060.40
G 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 27815—2011

工业乳状氢氧化钙

Lime water for industrial use

2011-12-30 发布

2012-06-01 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。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准主要起草单位：杭州稳健钙业有限公司、中海油天津化工研究设计院、建德市天石碳酸钙有限责任公司、建德市鑫伟钙业有限公司。

本标准主要起草人：李霞、盛转小、项建平、陈春玉、张朝羽。

工业乳状氢氧化钙

警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了工业乳状氢氧化钙的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。本标准适用于工业乳状氢氧化钙。

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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲啰啉分光光度法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第1部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第2部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第3部分:试剂及制品的制备

3 分子式及相对分子质量

分子式:Ca(OH)₂

相对分子质量:74.09(按2007年国际相对原子质量)

4 要求

工业乳状氢氧化钙按本标准规定的试验方法检测应符合表1技术要求。

表1 技术要求

项 目	指 标
氢氧化钙 [Ca(OH) ₂], w/%	25.0~40.0
铁(Fe)(以干基计), w/%	≤ 0.1