



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23957—2009

---

## 牙膏工业用轻质碳酸钙

Light calcium carbonate for tooth-paste industry

2009-06-02 发布

2010-02-01 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/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:建德市天石碳酸钙有限责任公司、中海油天津化工研究设计院、广西贺州市科隆粉体有限公司、建德市兴隆钙粉有限公司。

本标准主要起草人:周新民、王莹、徐荣珠、李奇洪、张小燕、詹根松、钱雯、刘幽若。

本标准为首次发布。

# 牙膏工业用轻质碳酸钙

## 1 范围

本标准规定了牙膏工业用轻质碳酸钙的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。  
本标准适用于牙膏工业用轻质碳酸钙,该产品在牙膏中用作摩擦剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的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—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法(ISO 6685:1982,IDT)

GB/T 5009.12—2003 食品中铅的测定

GB/T 5009.17—2003 食品中总汞及有机汞的测定

GB/T 5009.18—2003 食品中氟的测定

GB/T 5009.74—2003 食品添加剂中重金属限量实验

GB/T 5009.75—2003 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定

GB/T 5950—2008 建筑材料及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—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 7918.2—1987 化妆品微生物标准检验方法 细菌总数测定

GB/T 7918.3—1987 化妆品微生物标准检验方法 粪大肠菌群

GB/T 7918.5—1987 化妆品微生物标准检验方法 金黄色葡萄球菌

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19281—2003 碳酸钙分析方法

GB/T 23769—2009 无机化工产品水溶液中 pH 值测定通用方法

GB/T 23774—2009 无机化工产品白度测定的通用方法

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试剂及制品的制备

## 3 分子式和相对分子质量

分子式:CaCO<sub>3</sub>

相对分子质量:100.9(按 2007 年国际相对原子质量)

## 4 要求

### 4.1 外观:白色结晶粉末。