

ICS 71.060.50
G 12
备案号:34590—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4204—2011

低砷碳酸钙

Little arsenic calcium carbonate

2011-12-20 发布

2012-07-01 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: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、建德市双超钙业有限公司。

本标准主要起草人:周新民、王莹、陈春玉、王彦、洪宇锋。

低砷碳酸钙

1 范围

本标准规定了低砷碳酸钙的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以石灰石为原料,用碳化法生产,并且用于水松纸、卷烟纸或特殊用纸的填充料的低砷碳酸钙。

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,仅所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 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

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 23774—2009 无机化工产品白度测定通用方法

GB/T 23947.2—2009 无机化工产品中砷含量的测定 砷斑法

HG/T 3249.1—2008 造纸工业用重质碳酸钙

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 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、制剂及制品的制备 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、制剂及制品的制备 第3部分:制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式:CaCO₃

相对分子质量:100.09(按2007年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色粉末。

4.2 低砷碳酸钙按本标准规定的试验方法检测应符合表1技术要求。