

ICS 71.060.50
G 12
备案号:34589—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4203—2011

工业碳酸锰

Manganese carbonate for industrial use

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：中海油天津化工研究设计院、盐城凤阳化工有限公司、中信大锰矿业有限责任公司。

本标准主要起草人：赵美敬、史学海、李根斌、詹海青、陈南雄。

工业碳酸锰

1 范围

本标准规定了工业碳酸锰的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于主要作为脱硫的催化剂、瓷釉颜料、清漆催干剂和制造其他锰盐原料的工业碳酸锰。

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 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛

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

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 分子式和相对分子质量

分子式: MnCO_3

相对分子质量: 114.95(按 2007 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观: 浅棕色或灰白色粉末。

4.2 工业碳酸锰按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
碳酸锰(以 Mn 计) $w/\%$	\geq 42.5	41.5
氯化物(以 Cl 计) $w/\%$	\leq 0.01	0.02
硫酸盐(以 SO_4 计) $w/\%$	\leq 0.6	0.8
细度(45 μm 筛余物) $w/\%$	\leq	协商