

ICS 71.060.50
G 12
备案号:41837—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4519—2013

碱式碳酸钴

Basic cobaltous carbonate

2013-10-17 发布

2014-03-01 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。

本标准主要起草单位：江西核工业兴中科技有限公司、中海油天津化工研究设计院、深圳市格林美高新技术股份有限公司、精细化学品集团有限公司。

本标准主要起草人：刘元生、弓创周、张翔、汤森进、方艳、曾昭昆。

碱式碳酸钴

1 范围

本标准规定了碱式碳酸钴的要求,试验方法,检验规则,标志,标签,包装、运输、贮存。

本标准适用于碱式碳酸钴,主要用于石化行业的催化剂、电镀及其他工业的原料,也用作瓷器色料、电子材料、磁性材料的添加剂以及制备钴系催化剂时的 pH 调节剂。

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方法和判定

GB/T 23768—2009 无机化工产品 火焰原子吸收光谱法通则

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: $2\text{CoCO}_3 \cdot 3\text{Co}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

相对分子质量:534.73(按 2011 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:紫红色结晶粉末。

4.2 碱式碳酸钴按本标准的试验方法检测应符合表 1 的技术要求。