

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2899—2017  
代替 GB/T 2899—2008

---

## 工业沉淀硫酸钡

Barium sulphate precipitated for industrial use

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工 业 沉 淀 硫 酸 钡

GB/T 2899—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

\*

书号: 155066·1-57809

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2899—2008《工业沉淀硫酸钡》，与 GB/T 2899—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了硫化物含量的指标及试验方法(见 4.2 及 5.11)；
- 调整了硫酸钡、105 ℃挥发物、铁、白度、细度指标的要求(见 4.2, 2008 年版的 4.2)；
- 修改粒径分布为中位粒径并调整了指标的要求(见 4.2, 2008 年版的 4.2)。

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技术委员会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位：浙江水知音环保科技有限公司、合肥清水处理有限责任公司、深州嘉信化工有限责任公司、潍坊大耀新材料有限公司、南风化工集团股份有限公司钡盐分公司、陕西富化化工有限责任公司、山东华研新材料有限公司、青岛红星化工集团有限责任公司、天津市宏基粉体材料有限公司、河北誉东涂料有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：俞明华、刘咸林、任阔、王强、张铁柱、白俊生、高同珍、贾道峰、乔振桀、王立柱、陈爱兵、孙跃宗、常广西、王晓楠、李霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2899—1982、GB/T 2899—1996、GB/T 2899—2008。

# 工业沉淀硫酸钡

## 1 范围

本标准规定了工业沉淀硫酸钡的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业沉淀硫酸钡。该产品主要用于涂料、油墨、颜料、橡胶、蓄电池、塑料和铜版纸、金属冶炼等行业。

## 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 1717—1986 颜料水悬浮液 pH 值的测定

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

GB/T 5211.2 颜料水溶物测定 热萃取法

GB/T 5211.3 颜料在 105 °C 挥发物的测定

GB/T 5211.15—2014 颜料和体质颜料通用试验方法 第 15 部分:吸油量的测定

GB/T 5950—2008 建筑材料与非金属矿产品白度测量方法

GB/T 6003.1—2012 试验筛 技术要求和检验 第 1 部分: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—2011 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 3696.3 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:BaSO<sub>4</sub>。

相对分子质量:233.34(按 2016 年国际相对原子质量)。

## 4 要求

4.1 外观:白色粉末。

4.2 工业沉淀硫酸钡按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 的规定。