



中华人民共和国国家标准

GB/T 2899—2008
代替 GB/T 2899—1996

工业沉淀硫酸钡

Barium sulphate precipitated for industrial use

(ISO 3262-3:1998 Extenders for paints—Specifications and methods of test—
Part 3: Blanc fixe, MOD)

2008-04-10 发布

2008-10-01 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

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准修改采用 ISO 3262-3:1998《涂料用填料 规格及试验方法 第3部分:硫酸钡粉》(英文版)。

考虑到我国国情,在采用国际标准 ISO 3262-3:1998 时,本标准做了一些修改。有关技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 A 及附录 B 中给出了这些技术性差异、结构性差异及其原因的一览表以供参考。

本标准代替 GB/T 2899—1996《工业沉淀硫酸钡》。

本标准与 GB/T 2899—1996 的主要技术差异如下:

- 取消了Ⅱ类膏状指标(1996 版 4.2,本版 4.2);
- 将吸油量指标的范围调整为(10~30)g/100 g(1996 版 4.2,本版 4.2);
- 粒径分布的测定改用激光粒度测定仪(1996 版 6.12,本版 5.12);
- 本标准检验分类分为型式检验和出厂检验(本版 6.1)。

本标准附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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。

本标准主要起草单位:天津化工研究设计院、南风化工集团股份有限公司钡业分公司、株洲天隆化工实业有限公司、河北辛集化工集团有限责任公司、陕西富化化工有限责任公司。

本标准主要起草人:李霞、苏棣、胡志勇、王凡凡、白俊生、张静娟。

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。

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、塑料和铜版纸等行业。

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—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1717—1986 颜料水悬浮液 pH 值的测定(eqv ISO 787-9:1981)

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 5211.2—2003 颜料水溶物测定法 热萃取法(ISO 787-3:2000, IDT)

GB/T 5211.3—1985 颜料在 105℃挥发物的测定(eqv ISO 787-2:1981)

GB/T 5211.15—1988 颜料吸油量的测定(eqv ISO 787-5:1980)

GB/T 5950—1996 建筑材料与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 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 8946—1998 塑料编织袋

GB/T 19077.1—2003 粒度分析 激光衍射法

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制剂及制品的制备

3 分子式、分子量

分子式:BaSO₄

相对分子质量:233.40(按 2005 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色粉末。

4.2 工业沉淀硫酸钡应符合表 1 要求。