

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2899—1996

---

## 工业沉淀硫酸钡

**Barium sulphate, precipitated  
for industrial use**

1996-12-02 发布

1997-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是在 GB/T 2899—82《沉淀硫酸钡》的基础上修订的,粉状产品优等品等同采用、一等品非等效采用 ISO 3262:1975《色漆用填料》。

本标准与 ISO 3262:1975《色漆用填料》标准的主要技术差异如下:

1 本标准的适用范围是工业用,为适用各种行业需要将产品分为两种类型:粉状和膏状,粉状分为三个级别。ISO 3262 标准为色漆用,只有一个级别。

2 本标准指标项目比 ISO 3262 多了铁含量和吸油量两项。本标准的优等品和一等品各项指标参数均等于或优于 ISO 3262,合格品接近于 ISO 3262 标准。

3 分析方法:与 ISO 3262 相同的项目均等同或等效采用 ISO 3262 标准,铁含量测定采用 GB/T 3049—86《化工产品中铁含量测定通用方法 邻菲罗啉分光光度法》,该标准非等效采用 ISO 6685:1982 标准。

本标准与 GB/T 2899—82 的重要技术内容改变情况:

1 GB/T 2899—82 将粉状产品分一级品和二级品两个级别,本标准将产品分为优等品、一等品和合格品三个等级。

2 去掉了乙酸溶物含量和硫化物含量两项指标。

3 分析方法:白度采用白度仪测定白度值,pH 值的测定改用 GB/T 1717—86 方法,该颜料通用方法标准等效采用 ISO 787/9:1981 的方法。

本标准自生效之日起,代替 GB/T 2899—82。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部天津化工研究院归口。

本标准起草单位:化工部天津化工研究院、青岛东风化工厂、河北辛集化工厂、山西运城盐化局、陕西富平化工厂。

本标准主要起草人:张爱山、王凡凡、郝宝玉、樊建霞、陈永康、张静娟。

本标准于 1982 年首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2899—1996

## 工业沉淀硫酸钡

代替 GB/T 2899—82

Barium sulphate, precipitated  
for industrial use

### 1 范围

本标准规定了工业沉淀硫酸钡的要求、采样、试验方法以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业沉淀硫酸钡。该产品主要用于油漆、油墨、颜料、橡胶、蓄电池、塑料和铜板纸等行业。

分子式: BaSO<sub>4</sub>

相对分子质量: 233.40(按 1991 年相对原子质量)

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准的最新版本的可能性。

GB 191—90 包装储运图示标志

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(neq ISO 6353/1:1982)

GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(neq ISO 6353/1:1982)

GB/T 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1717—86 颜料水悬浮液 pH 值的测定(eqv ISO 787-9:1981)

GB/T 3049—86 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法(neq ISO 6685:1982)

GB/T 5211.2—85 颜料水溶物测定法 热萃取法(neq ISO 787-3:1976)

GB/T 5211.3—85 颜料在 105℃挥发物的测定(eqv ISO 787-2:1981)

GB/T 5211.15—88 颜料吸油量的测定(eqv ISO 787-5:1980)

GB/T 5950—86 建筑材料与非金属矿产品白度试验方法通则

GB/T 6003—85 试验筛

GB/T 6678—86 化工产品采样总则

GB/T 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)

GB/T 8946—88 塑料编织袋

GB/T 8947—88 复合塑料编织袋

### 3 分类

I 类:粉状,用于颜料、油墨、橡胶、蓄电池、塑料等行业。

II 类:膏状,主要适用于铜板纸等行业。

国家技术监督局 1996-12-02 批准

1997-05-01 实施