

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 23839—2009

工业硫酸亚锡

Stannous sulfate for industrial use

2009-05-18 发布

2010-02-01 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 硫 酸 亚 锡
GB/T 23839—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38030

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用法国标准 NF T23. 301-1982《化学产品 硫酸亚锡》(法文版)。

本标准根据法国标准 NF T23. 301-1982《化学产品 硫酸亚锡》重新起草。

在采用 NF T23. 301-1982 时,本标准做了一些修改,有关技术性差异及结构性差异已编入正文中,并在它们涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。附录 A 和附录 B 中给出了这些技术性差异及结构性差异及原因的一览表以供参考。

本标准附录 A、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。

本标准负责起草单位:云南锡业集团有限责任公司、精细化学品集团有限公司、柳州华锡集团有限责任公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:白健、曹靖、金洪海、兰庆珊、刘幽若、叶有明、郭凤鑫。

本标准为首次发布。

工业硫酸亚锡

1 范围

本标准规定了工业硫酸亚锡的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业硫酸亚锡。该产品主要用作水泥添加剂、电镀添加剂、铝合金表面氧化着色剂，印染工业的媒染剂，其他工业还原剂等。

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—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3050—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 电位滴定法(ISO 6227:1982,NEQ)

GB/T 6678 化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 23834.1—2009 硫酸亚锡化学分析方法 第1部分:硫酸亚锡含量的测定 重铬酸钾滴定法

GB/T 23834.2—2009 硫酸亚锡分析方法 第2部分:盐酸不溶物的测定 重量法

GB/T 23834.3—2009 硫酸亚锡分析方法 第3部分:碱金属和碱土金属硫酸盐总量的测定 重量法

GB/T 23834.4—2009 硫酸亚锡化学分析方法 第4部分:铅、铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 23834.5—2009 硫酸亚锡化学分析方法 第5部分:砷含量的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法

GB/T 23834.6—2009 硫酸亚锡化学分析方法 第6部分:铁含量的测定 邻菲罗啉分光光度法

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

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 分子式和相对分子质量

分子式:SnSO₄

相对分子质量:214.75(按2007年国际相对原子质量)

4 分类

工业硫酸亚锡分为两个类别:Ⅰ类为特殊工业用;Ⅱ类为一般工业用。