

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 26519.2—2011

GB/T 26519.2—2011

工业过硫酸盐 第2部分：工业过硫酸钾

Persulfate for industrial use—
Part 2: Potassium persulfate for industrial use

中华人民共和国
国家标准
工业过硫酸盐
第2部分：工业过硫酸钾
GB/T 26519.2—2011

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 0.5 字数 7 千字
2011年8月第一版 2011年8月第一次印刷

书号：155066·1-43242 定价 14.00 元

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



GB/T 26519.2—2011

2011-05-12 发布

2011-12-01 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

5 试验方法

5.1 外观检验

在自然光下,用目视法判定外观。

5.2 过硫酸钾含量的测定

按 GB/T 23940—2009 第 5 章的规定进行测定及结果计算。

5.3 pH 值的测定

按 GB/T 23940—2009 第 6 章的规定进行测定。

5.4 铁含量的测定

按 GB/T 23940—2009 第 7 章的规定进行测定及结果计算。

5.5 氯化物含量的测定

按 GB/T 23940—2009 第 8 章的规定进行测定。

标准比浊溶液是按下列规定移取氯化物标准溶液,与试料同时同样处理。

优等品:10.00 mL;一等品:10.00 mL;合格品:15.00 mL。

5.6 水分的测定

用已于 70℃~75℃ 条件下干燥至质量恒定的称量瓶,称取约 5 g 试样,精确至 0.000 2 g,置于电热恒温干燥箱内,在 70℃~75℃ 条件下干燥 3 h。以下按 GB/T 23940—2009 中 9.1.3 的规定进行结果计算。

5.7 锰含量的测定

称取过硫酸钾 1.50 g±0.01 g,置于 50 mL 烧杯中。以下按 GB/T 23940—2009 中 10.3 从“加入适量的水使其溶解……”开始,到“……不得深于标准色溶液。”为止,开始进行操作。

标准比色溶液是称取 0.50 g±0.01 g 试样及按下列规定移取锰标准溶液,与试料同时同样处理。

优等品:0.10 mL;一等品:0.20 mL;合格品:0.30 mL。

5.8 重金属含量的测定

按 GB/T 23940—2009 第 11 章的规定进行测定。

标准比色溶液是移取 10 mL 试样溶液 A(GB/T 23940—2009 中 7.4.2)和按下列规定移取铅标准溶液,与试料同时同样处理。

优等品:1.00 mL;一等品:1.50 mL;合格品:2.00 mL。

5.9 铵盐含量的测定

按 GB/T 23940—2009 第 12 章的规定进行测定。

标准比色溶液是按下列规定移取铵标准溶液,与试料同时同样处理。

优等品:2.00 mL;一等品:3.00 mL;合格品:5.00 mL。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

GB/T 26519《工业过硫酸盐》分为 2 部分:

——第 1 部分:工业过硫酸钠;

——第 2 部分:工业过硫酸钾。

本部分为 GB/T 26519 的第 2 部分。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分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。

本部分起草单位:中海油天津化工研究设计院、烟台市金河保险粉厂有限公司、四川省危险化学品质量监督检验所、河北冀衡集团有限公司。

本部分参加起草单位:陕西宝化科技有限责任公司。

本部分主要起草人:赵美敬、张宝健、游戎、王国清、刘震宇。