

ICS 71.060.01
G 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 23950—2009

GB/T 23950—2009

无机化工产品中重金属 测定通用方法

Inorganic chemicals for industrial use—
General method for determination of heavy metals

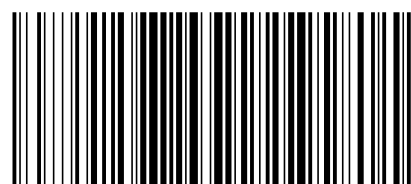
中华人民共和国
国家标准
无机化工产品中重金属
测定通用方法
GB/T 23950—2009

*
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 0.5 字数 5 千字
2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

*
书号: 155066·1-38636 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 23950-2009

2009-06-02 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

6.6 铅标准溶液 I : 1 mL 溶液含铅(Pb)0.10 mg。

用移液管移取 10 mL 按 HG/T 3696.2 配制的铅标准溶液,置于 100 mL 容量瓶中,用水稀释至刻度,摇匀。置于冰箱内保存,有效期一个月。

6.7 铅标准溶液 II : 1 mL 溶液含铅(Pb)0.010 mg。

用移液管移取 10 mL 铅标准溶液 I,置于 100 mL 容量瓶中,用水稀释至刻度,摇匀。此溶液现用现配。

6.8 酚酞指示液:10 g/L 的乙醇溶液。

7 仪器

比色管:50 mL。

8 分析步骤

8.1 试样溶液的配制

按照产品标准的规定称取试样,不同的产品选用与其相应的样品处理方法,将处理后得到的试样溶液(如果试样溶液不澄清,对其进行过滤),放入 50 mL 比色管中,稀释至 25 mL,加一滴酚酞指示液,再用盐酸溶液或氨水溶液调节 pH 至中性(酚酞的红色刚刚褪去),然后加 5 mL 乙酸盐缓冲溶液,混匀,备用。

8.2 标准比色溶液的配制

标准比色溶液是按照产品标准重金属的指标要求移取规定量的铅标准溶液 II 和适量基体(如果试液中不含基体或基体的存在对测定无影响,则不必加),与同体积试液同时同样处理。

8.3 测定

向试样溶液和标准比色溶液的比色管中各加入 10 mL 新制备的饱和硫化氢水溶液或 2 滴硫化钠溶液,加水至 50 mL 刻度,摇匀,放置 10 min。置于白色背景下,从上方及侧方观察,试验溶液的颜色不深于标准比色溶液。

前 言

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:湖北兴发化工集团股份有限公司、中海油天津化工研究设计院、多氟多化工股份有限公司、青岛海洋化工有限公司。

本标准主要起草人:弓创周、万金铸、王建萍、柳春磊。

本标准首次发布。