

ICS 71.100.99
G 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 31536—2015

常温铜系脱砷剂化学成分分析方法

Analytical method of chemical composition for copper series arsenic
removal agent at room temperature

2015-05-15 发布

2015-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
常温铜系脱砷剂化学成分分析方法
GB/T 31536—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年6月第一版

*

书号: 155066·1-51734

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:南化集团研究院、北京三聚环保新材料股份有限公司、山东迅达化工集团有限公司、西安向阳航天材料股份有限公司。

本标准主要起草人:陈长新、孙国双、胡文宾、彭东、邱爱玲、倪雪梅、徐驰。

常温铜系脱砷剂化学成分分析方法

警告——本标准中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性,部分操作具有危险性。本标准并未揭示所有可能的安全问题,使用者操作时应小心谨慎并有责任采取适当的安全和健康措施。

1 范围

本标准规定了常温铜系脱砷剂化学成分的分析方法。

本标准适用于沉淀法和混碾法所生产的常温铜系脱砷剂中氧化锌(ZnO)、氧化铜(CuO)、三氧化二铝(Al_2O_3)质量分数的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 一般规定

本标准所用试剂和水在没有注明其他要求时,均指分析纯试剂和 GB/T 6682 中规定的三级水。试验中所用的标准滴定溶液、制剂及制品,在没有注明其他要求时,均按 GB/T 601 和 GB/T 603 的规定制备。

4 采样

4.1 实验室样品

按 GB/T 6679 中的规定取得。

4.2 试样

将实验室样品混合均匀,用四分法分取约 40 g,在瓷研钵中破碎研细,再用四分法分取约 20 g,继续研细至试样全部通过 150 μm 试验筛(符合 GB/T 6003.1 中 R40/3 系列),置于称量瓶中,备用。

4.3 试料溶液的制备

4.3.1 试剂

4.3.1.1 盐酸溶液:1+1。

4.3.1.2 盐酸溶液:1+100。