



中华人民共和国国家标准

GB/T 1396—2015
代替 GB/T 1396—1993

化学试剂 硫酸铵

Chemical reagent—Ammonium sulfate

(ISO 6353-3:1987, Reagents for chemical analysis—
Part 3: Specifications—Second series, NEQ)

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂 硫 酸 铵

GB/T 1396—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7月第一版

*

书号: 155066·1-51995

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。

本标准代替 GB/T 1396—1993《化学试剂 硫酸铵》，与 GB/T 1396—1993 相比主要技术变化如下：

——澄清度试验的规格由“合格”调整为“3号”、“5号”(见第4章,1993年版的3.3)；

——重金属的测定增加了硫化钠-丙三醇比色法(见5.13,1993年版的4.3.10)；

——修改了包装及标志(见第7章,1993年版的第6章)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂 第3部分:规格 第2系列》中 R45“硫酸铵”编制,与 ISO 6353-3:1987 的一致性程度为非等效。

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:南京化学试剂有限公司。

本标准主要起草人:刘全萍、王浩、查宏燕、冯惠娟、王文飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 1396—1978、GB/T 1396—1993。

化学试剂 硫酸铵

1 范围

本标准规定了化学试剂硫酸铵的性状、规格、试验、检验规则和包装、贮存、运输及标志。

本标准适用于化学试剂硫酸铵的检验。

分子式： $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

相对分子质量：132.12(根据 2011 年国际相对原子质量)

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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 610—2008 化学试剂 砷测定通用方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

GB/T 9727 化学试剂 磷酸盐测定通用方法

GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法

GB/T 9735 化学试剂 重金属测定通用方法

GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法

GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法

GB/T 9741—2008 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法

GB 15346 化学试剂 包装及标志

HG/T 3484 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 性状

本试剂为无色结晶或半透明粉末，溶于水。

4 规格

硫酸铵的规格见表 1。