

ICS 71.040.30  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 626—2006  
代替 GB/T 626—1989

## 化学试剂 硝酸

Chemical reagent—Nitric acid

(ISO 6353-2:1983, Reagents for chemical analysis—  
Part 2: Specifications—First series, NEQ)

2006-11-03 发布

2007-06-01 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  
化 学 试 剂 硝 酸  
GB/T 626—2006

\*

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

<http://www.spc.net.cn>  
电话:(010)51299090、68522006

2007年3月第一版

\*

书号:155066·1-29008

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准与 ISO 6353-2:1983《化学分析试剂 第2部分:规格 第1系列》中 R19“硝酸”的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 626—1989《化学试剂 硝酸》,与 GB/T 626—1989 相比主要变化如下:

- 改进了含量的测定方法(1989年版的4.1;本版的5.2);
- 外观改为色度(1989年版的3.2、4.2;本版的第4章、5.3);
- 调整了硫酸盐、铜、铅的取样量(1989年版的4.3.3、4.3.6、4.3.7,本版的5.6、5.9、5.10);
- 灼烧残渣、氯化物、硫酸盐、铁、砷改用化学试剂通用方法测定(1989年版的4.3.1、4.3.2、4.3.3、4.3.4、4.3.5,本版的5.4、5.5、5.6、5.7、5.8)。

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化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准起草单位:沈阳化学试剂厂。

本标准主要起草人:鞠天宝、杨玉华。

本标准于1965年首次发布,于1978年第一次修订、1989年第二次修订。

# 化学试剂 硝酸

警告：本标准规定的一些试验过程可能导致危险情况，使用者有责任采取适当的安全和健康措施。

分子式： $\text{HNO}_3$

相对分子质量：63.01(根据 2003 年国际相对原子质量)

## 1 范围

本标准规定了化学试剂硝酸的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂硝酸的检验。

## 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 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 605 化学试剂 色度测定通用方法(GB/T 605—2006, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 610.2—1988 化学试剂 砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法)(eqv ISO 6353-1:1982)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992, eqv ISO 3696:1987)

GB/T 9723—1988 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(GB/T 9728—1988, eqv ISO 6353-1:1982)

GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法(GB/T 9729—1988, eqv ISO 6353-1:1982)

GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法(GB/T 9739—2006, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 9741—1988 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB 15346 化学试剂 包装及标志

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

## 3 性状

本试剂为无色或淡黄色透明液体，易分解，其密度为 1.4 g/mL。

## 4 规格

硝酸的规格见表 1。