

ICS 71.040.30
G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 1267—1999

化 学 试 剂 磷 酸 二 氢 钠

Chemical reagent—
Sodium dihydrogen phosphate, dihydrate

1999-09-16 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂
磷 酸 二 氢 钠

GB/T 1267—1999

*

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.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2000年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16415

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准给出分析纯、化学纯二个级别。分析纯非等效采用 JIS(特级)标准中 K 9009:1985“磷酸二氢钠”。差异如下:

——规格:本标准比 JIS 标准多水不溶物、钾、氨沉淀物三项,少钙一项。分析纯的硝酸盐一项严于 JIS 标准,氯化物一项由于国内产品质量达不到,因此宽于 JIS 标准。

——试验:本标准含量和硝酸盐二项试验方法与 JIS 标准基本相同,其他项目引用我国已制定的化学试剂通用试验方法标准。

本标准是在 GB/T 1267—1977《化学试剂 磷酸二氢钠》的基础上修订的,与前版本相比,放宽了澄清度试验一项;分析纯增加了铵一项。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 1267—1977。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会归口。

本标准由北京北化精细化学品有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人:赵凤兰。

本标准于 1977 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

化学试剂 磷酸二氢钠

GB/T 1267—1999

代替 GB/T 1267—1977

Chemical reagent—

Sodium dihydrogen phosphate, dihydrate

分子式: $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量: 156.01(根据 1997 年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂 磷酸二氢钠的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
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 619—1988 化学试剂 采样及验收规则
GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(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 9724—1988 化学试剂 pH 值测定通则(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9728—1988 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9729—1988 化学试剂 氯化物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9732—1988 化学试剂 铵测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9735—1988 化学试剂 重金属测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9738—1988 化学试剂 水不溶物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9739—1988 化学试剂 铁测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB 15346—1994 化学试剂 包装及标志
HG/T 3484—1978 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 性状

本试剂为无色或白色结晶,溶于水。