



中华人民共和国国家标准

GB/T 1267—2011
代替 GB/T 1267—1999

化学试剂 二水合磷酸二氢钠(磷酸二氢钠)

Chemical reagent—
Sodium dihydrogen phosphate dihydrate

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

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 1267—1999《化学试剂 磷酸二氢钠》，与 GB/T 1267—1999 相比主要变化如下：

- 标准名称“磷酸二氢钠”改为“二水合磷酸二氢钠(磷酸二氢钠)”；
- 澄清度试验的规格由“合格”调整为“3号”、“5号”(见第4章,1999年版的第4章)；
- 修改了重金属的测定方法(见5.14,1999年版的5.12)。

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化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准负责起草单位：北京益利精细化学品有限公司。

本标准主要起草人：赵玉峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 1267—1977、GB/T 1267—1986、GB/T 1267—1999。

化学试剂

二水合磷酸二氢钠(磷酸二氢钠)

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 2007 年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂中二水合磷酸二氢钠的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂中二水合磷酸二氢钠的检验。

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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9732 化学试剂 铵测定通用方法
- GB/T 9735—2008 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 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,溶于水。

4 规格

二水合磷酸二氢钠的规格见表 1。