

ICS 71.040.30
G 62
备案号:37890—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3466—2012
代替 HG/T 3466—1999

化学试剂 磷酸二氢铵

Chemical reagent—
Ammonium dihydrogen phosphate

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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 HG/T 3466—1999《化学试剂 磷酸二氢铵》，与 HG/T 3466—1999 相比主要变化如下：

- 增加了优级纯级别(见第 4 章)；
- 澄清度试验的规格由“合格”调整为“2 号”、“3 号”、“5 号”(见第 4 章,1999 年版的第 4 章)；
- 钾分析纯规格由“0.005 %”提高到“0.003 %”(见第 4 章,1999 年版的第 4 章)；
- 砷分析纯规格由“0.000 5 %”提高到“0.000 2 %”(见第 4 章,1999 年版的第 4 章)；
- 调整了钾测定中化学纯的取样量(见 5.11.2,1999 年版的 5.9)；
- 重金属的测定增加了硫化钠-丙三醇比色法(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/TC63/SC3)归口。

本标准起草单位:北京益利精细化学品有限公司。

本标准主要起草人:赵玉峰、毕永萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 3466—1977、HG/T 3466—1984、HG/T 3466—1999。

化学试剂 磷酸二氢铵

分子式： $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

相对分子质量：115.02(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磷酸二氢铵的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂磷酸二氢铵的检验。

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,仅所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 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 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 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

磷酸二氢铵的规格见表 1。