

ICS 71.060.50  
G 12  
备案号:41828—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4510—2013

---

### 工业磷酸氢二钾

Dipotassium hydrogen phosphate for industrial use

2013-10-17 发布

2014-03-01 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无机化工分技术委员会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准起草单位：中海油天津化工研究设计院、成都化工股份有限公司、湖北兴发化工集团股份有限公司、贵州省产品质量监督检验院。

本标准主要起草人：李光明、汪琦、屈云、陈泉、龚宁。

# 工业磷酸氢二钾

## 1 范围

本标准规定了工业磷酸氢二钾的要求,试验方法,检验规则以及标志、标签,包装、运输、贮存。

本标准适用于工业磷酸氢二钾。该产品用于酸碱调节剂、缓冲剂、细菌培养基以及焦磷酸钾的原料。

## 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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 23947.2—2009 无机化工产品中砷测定的通用方法 第2部分:砷斑法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第1部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第3部分:制剂及制品的制备

## 3 分子式和相对分子质量

分子式: $K_2HPO_4$

相对分子质量:174.18(按2011年国际相对原子质量)

## 4 要求

4.1 外观:白色结晶。

4.2 工业磷酸氢二钾按本标准规定的试验方法检测应符合表1的技术要求。