

ICS 71.060.30  
G 11  
备案号:23754—2008

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4069—2008

---

### 工业湿法净化磷酸

Wet purified phosphoric acid for industrial use

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

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无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准主要起草单位：贵州宏福实业开发有限总公司、天津化工研究设计院。

本标准主要起草人：杨三可、刘幽若、李光明、张翠微、张庆仙、李红林。

## 工业湿法净化磷酸

### 1 范围

本标准规定了工业湿法净化磷酸的要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存。  
本标准适用于溶剂萃取法生产的工业湿法净化磷酸。该产品主要用于工业磷酸盐的生产。

### 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)或修订版本均不适用于本标准,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 190—1990 危险货物包装标志
- GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB/T 610.1—1988 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)
- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- 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(idt ISO 6685 : 1982)
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696 : 1987)
- HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备
- HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备
- HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用试剂及制品的制备

### 3 分子式、相对分子质量

分子式:  $H_3PO_4$

相对分子质量: 97.99(按 2005 年国际相对原子质量)

### 4 要求

- 4.1 外观: 无色透明或略带浅色的稠状液体。
- 4.2 工业湿法净化磷酸应符合表 1 要求。