

ICS 65. 120
B 46
备案号:34578—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2860—2011
代替 HG/T 2860—1997

饲料级 磷酸二氢钾

Feed grade potassium dihydrogenphosphate

2011-12-20 发布

2012-07-01 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 2860—1997《饲料级 磷酸二氢钾》，与 HG 2860—1997 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了硫酸盐指标参数，由“不大于 0.1 %”改为“不大于 0.5 %”（见 4.2，1997 年版的 3.2）；
- 增加了钾含量的测定方法（见 5.6）；
- 增加了氟化物含量的测定方法（见 5.12）。

本标准由国家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归口（SAC/TC63/SC1）。

本标准起草单位：中海油天津化工研究设计院、四川川恒化工股份有限公司、成都化工股份有限公司。

本标准主要起草人：李光明、陈文静、汪琪。

饲料级 磷酸二氢钾

1 范围

本标准规定了饲料级磷酸二氢钾的要求、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。
本标准适用于饲料级磷酸二氢钾。该产品在饲料中作营养补充剂。

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 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 10648 饲料标签

GB/T 13083—2002 饲料中氟的测定 离子选择性电极法

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、试剂及制品的制备 第一部分: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、试剂及制品的制备 第二部分: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、试剂及制品的制备 第三部分:试剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式: KH_2PO_4

相对分子质量:136.08(按2007年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色结晶或微黄色结晶。

4.2 饲料级磷酸二氢钾应符合表1技术要求。

表1 技术要求

项 目		指 标
磷酸二氢钾(KH_2PO_4)(以干基计) $w/\%$	\geq	98.0
(以P计) $w/\%$	\geq	22.3
钾(以K计)(以干基计) $w/\%$	\geq	28
水分 $w/\%$	\leq	0.5
氯化物(以Cl计) $w/\%$	\leq	1.0
硫酸盐(以 SO_4 计) $w/\%$	\leq	0.5
砷(As) $w/\%$	\leq	0.001
重金属(以Pb计) $w/\%$	\leq	0.002
氟化物(以F计) $w/\%$	\leq	0.18