



中华人民共和国国家标准

GB/T 22548—2008

饲料级 磷酸二氢钙

Feed grade—Monocalcium phosphate

2008-11-21 发布

2009-02-01 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

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76) 提出并归口。

本标准负责起草单位：中海油天津化工研究设计院、中国饲料工业协会、四川龙蟒磷制品股份有限公司。

本标准参加起草单位：四川川恒化工(集团)有限责任公司、云南新龙矿物质饲料有限公司。

本标准主要起草人：李光明、刘幽若、辛盛鹏、熊天清、杨斌。

饲料级 磷酸二氢钙

1 范围

本标准规定了饲料级磷酸二氢钙的要求、试验方法、检验规则、标志、标签以及包装、运输和贮存。
本标准适用于饲料级磷酸二氢钙。该产品在饲料加工中作为磷、钙的补充剂,主要用于水产饲料。

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/T 610—2008 化学试剂 砷测定通用方法(ISO 6353-1:1982,NEQ)
 GB/T 5009.75—2003 食品添加剂中铅的测定
 GB/T 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛(eqv ISO 3310-1:1990)
 GB/T 6436—2002 饲料中钙的测定
 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(ISO 3696:1987,MOD)
 GB 10648 饲料标签
 GB/T 13079—2006 饲料中总砷的测定
 GB/T 13080—2004 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法
 GB/T 13083—2002 饲料中氟的测定 离子选择性电极法
 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 化学分析用制剂及制品的制备

3 分子式、相对分子质量

- 3.1 分子式: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。
 3.2 相对分子质量:252.06(按2007年国际相对原子质量)。

4 要求

- 4.1 外观:白色或略带微黄色粉末或颗粒。
 4.2 饲料级磷酸二氢钙应符合表1要求。

表1 要求

项 目	指 标
总磷(P)含量/%	≥ 22.0
水溶性磷(P)含量/%	≥ 20.0
钙(Ca)含量/%	≥ 13.0
氟(F)含量/%	≤ 0.18
砷(As)含量/%	≤ 0.003