



中华人民共和国国家标准

GB 32449—2015

饲料添加剂 硫酸镁

Feed additive—Magnesium sulphate

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

本标准的第 1 章、第 3 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、广东省农业科学院畜牧研究所、南风化工集团股份有限公司。

本标准主要起草人:吕林、罗绪刚、吴维辉、何绮霞、张丽阳、张伶俐、马运龙、陈爱兵、吕红霞。

饲料添加剂 硫酸镁

1 范围

本标准规定了饲料添加剂一水硫酸镁或七水硫酸镁的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于硫酸化学合成法或盐湖苦卤法生产的饲料添加剂一水硫酸镁或七水硫酸镁。

分子式： $\text{MgSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, $n=1$ 或 $n=7$ 。

相对分子质量：138.38($n=1$), 246.47($n=7$) (按 2007 年国际相对原子质量)。

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 3051—2000 无机化工产品氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB/T 6003.1—2012 金属丝编织网试验筛

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

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 13081 饲料中汞的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

3 要求

3.1 外观和性状

一水硫酸镁产品为白色(硫酸化学合成法)或灰白色粉末(盐湖苦卤法),七水硫酸镁为无色结晶颗粒,无结块。

3.2 技术指标

饲料添加剂硫酸镁应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

项 目	指 标	
	一水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
硫酸镁(MgSO_4)/%	≥ 94.0	≥ 99.0
镁(Mg)/%	≥ 16.5	> 9.7