



中华人民共和国国家标准

GB/T 22141—2008

饲料添加剂 复合酸化剂通用要求

Feed additive—General rules for compound acidifier

2008-06-27 发布

2008-10-01 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。
本标准主要起草人：侯水生、黄苇、张春雷、谢明。

饲料添加剂 复合酸化剂通用要求

1 范围

本标准规定了饲料复合酸化剂的技术指标、检测方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于利用磷酸与有机酸(乳酸、柠檬酸、富马酸、苹果酸、酒石酸等),或几种单一有机酸调节剂复合而成的,能够提高配合饲料酸度(pH 值降低),或者改善青贮饲料品质的均匀混合物。

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 606 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法

GB 3149 食品添加剂 磷酸

GB/T 5009.157 食品中有机酸的测定

GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定

GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

GB/T 10467 水果和蔬菜产品中挥发性酸度的测定方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 12456 食品中总酸的测定方法

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 13083 饲料中氟的测定 离子选择性电极法

SN/T 2007 进出口果汁中乳酸、柠檬酸、富马酸含量检测方法 高效液相色谱法

3 技术指标要求

3.1 感官指标

固体粉末或液体,产品色泽一致,固体粉末类产品应流散性好。

3.2 产品质量指标

产品质量应符合表 1 要求。

表 1 产品质量指标

产品剂型	固体	液体
水分	≤10%	≤14%
细度(粉末状通过 1 000 μm 分析筛)	≥90%	—
混合均匀度	变异系数(CV)≤5%	均匀一致

3.3 有毒有害物质和杂质的指标

3.3.1 产品中有机酸和无机酸种类应符合国家有关法律法规的规定。

3.3.2 产品应符合 GB 13078 的要求。产品的重金属和游离化合物含量指标应达到表 2 中的指标要求。