



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22143—2008

---

## 饲料添加剂 无机酸通用要求

Feed additive—General rules for inorganic 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、郑旭阳。

## 饲料添加剂 无机酸通用要求

### 1 范围

本标准规定了饲料无机酸化剂的技术指标、安全卫生指标、检测方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于利用一种或几种无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添加剂。

### 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 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 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

### 3 技术要求

#### 3.1 感官指标

产品为固体粉末或液体,色泽一致,流散性好。

#### 3.2 产品质量指标

应达到表 1 的要求。

表 1 产品质量指标

项 目	指 标
水分	$\leq 10\%$
细度(粉末状通过 1 000 $\mu\text{m}$ 分析筛)	$\geq 90\%$
混合均匀度	变异系数(CV) $\leq 5\%$
磷酸含量	$\geq 30\%$
注:单一液体磷酸制剂应符合 GB 3149 的技术要求。	

#### 3.3 有毒有害物质和杂质指标

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。