



中华人民共和国国家标准

GB 3559—2001

农业用碳酸氢铵

Ammonium bicarbonate for agricultural use

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 3559—2001。

2001-07-26 发布

2002-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准中第 4 章、第 7 章、第 8 章中 8.2 条为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是对 GB 3559—1992《农业用碳酸氢铵》的修订。

本标准与前版的主要差异是:

- 1 溶液的配制和标定引用 HG/T 2843—1997 标准,不再引用 GB/T 601 系列标准;
- 2 对检验规则中取样方法作了修改。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准自实施之日起代替 GB 3559—1992。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准起草单位为国家化肥质检中心(上海)。

本标准主要起草人:杨继群、沙燕萍、张求真。

本标准 1983 年首次发布。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

中华人民共和国国家标准

GB 3559—2001

农业用碳酸氢铵

代替 GB 3559—1992

Ammonium bicarbonate for agricultural use

1 范围

本标准规定了农业用碳酸氢铵的要求,试验方法,检验规则,标识,包装、运输和贮存。

本标准适用于由氨水吸收二氧化碳所制得的碳酸氢铵。

分子式: NH_4HCO_3 。

相对分子质量: 79.06(根据 1997 年国际相对原子质量表)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判断方法

GB 8569—1997 固体化学肥料包装

GB 18382—2001 肥料标识 内容 and 要求(neq ISO 7409:1984)

HG/T 2843—1997 化肥产品 化学分析中常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

3 产品分类

农业用碳酸氢铵分为湿碳酸氢铵和干碳酸氢铵二类。

4 要求

4.1 外观:白色或浅色结晶。

4.2 农业用碳酸氢铵的技术指标应符合表 1 要求:

表 1 农业用碳酸氢铵的技术指标 %

项 目	碳酸氢铵			干碳酸氢铵
	优等品	一等品	合格品	
氮(N) \geq	17.2	17.1	16.8	17.5
水分(H ₂ O) \leq	3.0	3.5	5.0	0.5

注:优等品和一等品必须含添加剂。

5 试验方法

本试验方法所用试剂、溶液和水除特殊注明外,均应符合 HG/T 2843 要求。

5.1 氮含量的测定 酸量法

5.1.1 方法提要

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-07-26 批准

2002-01-01 实施