



中华人民共和国国家标准

GB 29201—2020

食品安全国家标准

食品添加剂 氨水及液氨

2020-09-11 发布

2021-03-11 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

前 言

本标准代替 GB 29201—2012《食品安全国家标准 食品添加剂 氨水》。

本标准与 GB 29201—2012 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 氨水及液氨”;
- 增加了液氨的理化指标及检验方法;
- 氨水中的铅测定检验方法采用 GB 5009.75 或 GB 5009.12 规定的方法。

食品安全国家标准

食品添加剂 氨水及液氨

1 范围

本标准适用于以液氨为原料生产的食品添加剂氨水及液氨经提纯后生产的食品添加剂液氨。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

氨水： $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

液氨： NH_3

2.2 相对分子质量

氨水：35.04(按 2016 年国际相对原子质量)

液氨：17.03(按 2016 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	
	氨水	液氨
色泽	无色	
状态	透明液体	
检验方法	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态	使用透明无色软管连接气瓶减压出口,短时间启闭一下阀门,在自然光下观察管路中的色泽和状态

3.2 理化指标

3.2.1 氨水的理化指标应符合表 2 的规定。