



中华人民共和国国家标准

GB 1886.386—2025

食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸铵

2025-09-02 发布

2026-03-02 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

食品安全国家标准

食品添加剂 碳酸铵

1 范围

本标准适用于以氨气、二氧化碳和水为原料,经吸收、结晶、分离、干燥、冷却制得的食物添加剂碳酸铵,碳酸铵由不同比例的氨基甲酸铵、碳酸铵和碳酸氢铵组成。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

2.1 化学名称

氨基甲酸铵、碳酸铵、碳酸氢铵

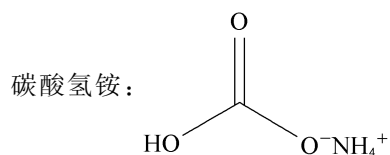
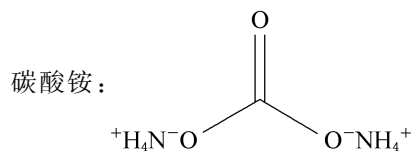
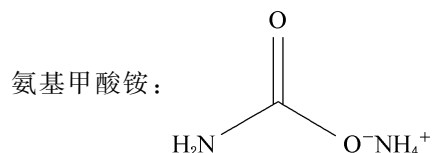
2.2 分子式

氨基甲酸铵: $\text{H}_2\text{NCO}_2\text{NH}_4$

碳酸铵: $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

碳酸氢铵: NH_4HCO_3

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

氨基甲酸铵:78.071(按 2022 年国际相对原子质量)

碳酸铵:96.086(按 2022 年国际相对原子质量)

碳酸氢铵:79.055(按 2022 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。