



中华人民共和国国家标准

GB 31631—2014

食品安全国家标准 食品添加剂 氯化铵

2015-01-28 发布

2015-07-28 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 氯 化 铵

GB 31631—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年7月第一版

*

书号: 155066·1-49808

版权专有 侵权必究

食品安全国家标准

食品添加剂 氯化铵

1 范围

本标准适用于联合制碱法、直接中和法、复分解法或离子交换法生产的食品添加剂氯化铵。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

NH_4Cl

2.2 相对分子质量

53.49(按 2011 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求 | 检 验 方 法 |
|-----|----------|--------------------------------|
| 色泽 | 白色 | 取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态 |
| 状态 | 结晶或结晶状粉末 | |

3.2 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 | 检 验 方 法 |
|---|-------------|-------------------------|
| 氯化铵(NH_4Cl)含量(以干基计, w)/% | \geq 99.5 | 附录 A 中 A.4 |
| 干燥减量(w)/% | \leq 0.5 | A.5 |
| 灼烧残渣(w)/% | \leq 0.4 | A.6 |
| 铅(Pb)/(mg/kg) | \leq 2 | GB 5009.12 |
| 无机砷(以 As 计)/(mg/kg) | \leq 2 | GB 5009.11 或 GB 5009.76 |
| 澄清度 | 通过试验 | A.7 |