



# 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](http://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

$\text{NH}_4\text{Cl}$

#### 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( $\text{NH}_4\text{Cl}$ )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