

UDC 54.41 : 661  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 658—88

---

## 化 学 试 剂 氯 化 铵

Chemical reagent  
Ammonium chloride

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
化 学 试 剂  
氯 化 铵

GB 658—88

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1989年8月第一版 2006年2月电子版制作

\*

书号:155066·1-24700

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

## 化学试剂 氯化铵

GB 658—88

Chemical reagent  
Ammonium chloride

代替 GB 658—77

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中R 5“氯化铵”。

本试剂为白色结晶粉末，易溶于水及乙醇。

分子式： $\text{NH}_4\text{Cl}$

分子量：53.49（按1985年国际原子量）

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂氯化铵的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂氯化铵的检验。

### 2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 619 化学试剂 采样及验收规则

GB 3914 化学试剂 阳极溶出伏安法通则

GB 6682 实验室用水规格

GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

#### 3.1 氯化铵( $\text{NH}_4\text{Cl}$ )含量不少于：

优级纯……………99.8%；

分析纯……………99.5%；

化学纯……………98.5%。

#### 3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃)：4.5~5.5。

#### 3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。