



# 中华人民共和国国家标准

GB 2946—92

---

## 氯 化 铵

Ammonium chloride

1992-06-29发布

1993-05-01实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

氯 化 铵

GB 2946—92

\*

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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 12 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9115

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

GB 2946—92

## 氯化铵

代替 GB 2946—82

Ammonium chloride

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工、农业用氯化铵的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于工、农业用的氯化铵。其主要用途：工业上用于干电池、电镀、染纺、精密铸造等方面；农业上作为肥料。

分子式： $\text{NH}_4\text{Cl}$

相对分子质量：53.49(按 1987 年国际原子量表)

### 2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

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 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 6678 化工产品采样总则

GB 6679 固体化工产品采样通则

GB 8569 固体化学肥料包装

### 3 产品分类

氯化铵产品分工业用氯化铵和农业用氯化铵两大类。

### 4 技术要求

4.1 外观：白色结晶或粒状(造粒产品)。农业用允许带微灰或微黄色。

4.2 工业用氯化铵应符合表 1 的要求。

表 1 工业用氯化铵

指 标 名 称		一等品	合格品
氯化铵( $\text{NH}_4\text{Cl}$ )含量(以干基计),%	$\geq$	99.3	99.0
水分, %	$\leq$	0.7	1.0
灼烧残渣, %	$\leq$	0.4	0.4
铁(Fe)含量, %	$\leq$	0.001	0.003

国家技术监督局 1992-06-29 批准

1993-05-01 实施