

ICS 71.040.30  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1276—1999

---

## 化 学 试 剂 氟 化 铵

Chemical reagent—  
Ammonium fluoride

1999-09-16 发布

2000-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

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

GB/T 1276—1999

\*

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

2000年2月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号: 155066·1-16416

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准给出优级纯、分析纯、化学纯三个级别。优级纯非等效采用 A. C. S(1993)标准中“氟化铵”。差异如下：

——规格：本标准比 A. C. S 标准多澄清度试验、游离酸、游离碱和氟硅酸盐四项，受检测条件限制不控制水不溶物一项。优级纯的灼烧残渣、氯化物二项规格严于 A. C. S 标准，含量宽于 A. C. S 标准。

——试验：本标准除含量、游离酸、游离碱外，其他项目引用我国已制定的化学试剂通用试验方法标准。

本标准是在 GB/T 1276—1984《化学试剂 氟化铵》的基础上修订的，与前版本相比，放宽了硫酸盐、重金属化学纯指标，取消了铜一项。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 1276—1984。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会归口。

本标准由重庆化学试剂总厂负责起草。

本标准主要起草人：蒋兴昌。

本标准于 1977 年首次发布，1984 年进行修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 化学试剂 氟化铵

GB/T 1276—1999

代替 GB/T 1276—1984

Chemical reagent—  
Ammonium fluoride

分子式:  $\text{NH}_4\text{F}$

相对分子质量: 37.04(根据 1997 年国际相对原子质量)

### 1 范围

本标准规定了化学试剂 氟化铵的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 604—1988 化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法
- GB/T 619—1988 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)
- GB/T 9728—1988 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9729—1988 化学试剂 氯化物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9735—1988 化学试剂 重金属测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9739—1988 化学试剂 铁测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9741—1988 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9742—1988 化学试剂 硅酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB 15346—1994 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3484—1978 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

### 3 性状

本试剂为白色结晶或粉末,易潮解、易溶于水,其水溶液能腐蚀玻璃。