

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 659—93

化 学 试 剂 硝 酸 铵

Chemical reagent—Ammonium nitrate

1993-03-01 发布

1993-12-01 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 硝酸铵

GB 659—93

代替 GB 659—77

Chemical reagent—Ammonium nitrate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353-3—1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R44“硝酸铵”。

本试剂为白色结晶粉末，溶于水，微溶于乙醇。

分子式： NH_4NO_3

相对分子质量：80.04（按1989年国际相对原子质量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂硝酸铵的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂硝酸铵的检验。

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 6682 实验室用水规格
- GB 9724 化学试剂 pH值测定通则
- GB 9727 化学试剂 磷酸盐测定通用方法
- GB 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 9741 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- HG 3-119 化学试剂 包装及标志
- HG 3-1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 硝酸铵(NH_4NO_3)含量：

优级纯、分析纯..... $\geq 99.0\%$ ；

化学纯..... $\geq 98.0\%$ 。

3.2 pH(50 g/L, 25℃): 4.5~6.0。

国家技术监督局1993-03-01批准

1993-12-01实施