

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 620—93

化学试剂 氢氟酸

Chemical reagent—Hydrofluoric acid

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 氢 氟 酸

GB 620—93

代替 GB 620—77

Chemical reagent—Hydrofluoric acid

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 R67“氢氟酸”。

本试剂为无色、具刺激性嗅味的氟化氢水溶液，具有腐蚀性，剧毒，能强烈地侵蚀玻璃或含硅的物料。

分子式：HF

相对分子质量：20.01（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氢氟酸的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂氢氟酸的检验。

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 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 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- 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
- GB 9742 化学试剂 硅酸盐测定通用方法
- HG 3-119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 氢氟酸(HF)含量不少于40.0%。

3.2 杂质最高含量：