

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 683—93

化学试剂 甲醇

Chemical reagent—Methanol

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 甲 醇

GB 683—93

代替 GB 683—79

Chemical reagent—Methanol

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 R18“甲醇”。

本试剂为无色透明液体，能与水、醇、醚等互溶。密度(20℃)约为 0.79 g/mL。

示性式： CH_3OH

相对分子质量：32.04(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甲醇的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂甲醇的检验。

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 606	化学试剂	水分测定通用方法(卡尔·费休法)
GB 611	化学试剂	密度测定通用方法
GB 619	化学试剂	采样及验收规则
GB 6682	实验室用水	规格
GB 9722	化学试剂	气相色谱法通则
GB 9733	化学试剂	羰基化合物测定通用方法
GB 9736	化学试剂	酸度和碱度测定通用方法
GB 9737	化学试剂	易炭化物质测定通则
GB 9740	化学试剂	蒸发残渣测定通用方法
HG 3-119	化学试剂	包装及标志

3 技术要求

3.1 甲醇(CH_3OH)含量不少于 99.5%。

3.2 密度(20℃)：

分析纯.....0.791~0.793 g/mL；

化学纯.....0.791~0.795 g/mL。

3.3 杂质最高含量：

国家技术监督局 1993-03-01 批准

1993-12-01 实施