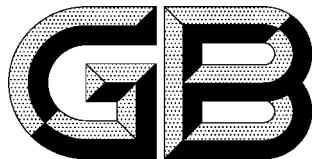


UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 685—93

化学试剂 甲醛溶液

Chemical reagent—Formaldehyde solution

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 醛 溶 液

GB 685—93

代替 GB 685—79

Chemical reagent
—Formaldehyde solution

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 R63“甲醛溶液”。

本试剂为无色透明液体，具有刺激性气味，腐蚀性强，能与水任意混合。本试剂含有 8%~14% 的甲醇以防止聚合，甲醇含量可按附录 A 测定，也可以使用其他的阻聚剂。

示性式：HCHO

相对分子质量：30.03(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醛溶液的技术要求、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醛溶液的检验。

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 试验方法中所用制剂及制品的制备
GB 605 化学试剂 色度测定通用方法
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 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
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 9736 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
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

3 技术要求

3.1 甲醛(HCHO)含量：

分析纯……………37.0%~40.0%；
化学纯……………36.0%~40.0%。

3.2 色度：