

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：

国家技术监督局1993-03-01批准

1993-12-01实施