

ICS 543.06 : 54-41
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 686—89

化 学 试 剂 丙 酮

Chemical reagent—
Acetone

1989-03-31 发布

1989-12-01 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
丙酮

GB 686—89

代替 GB 686—78

Chemical reagent—
Acetone

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R 2“丙酮”。

本试剂为无色透明液体，具有特殊臭味、易燃，能与水、醇及多种有机溶剂互溶，其密度为0.790 g/mL。

示性式： CH_3COCH_3

相对分子质量：58.08（按1987年国际原子量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂丙酮的技术要求、试验方法、检验规则、包装及标志。
本标准适用于化学试剂丙酮的检验。

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 616 化学试剂 沸点测定通用方法
- 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
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 丙酮（ CH_3COCH_3 ）含量不少于：

分析纯99.5%；
化学纯99.0%。

3.2 沸点： 56 ± 1 °C。

3.3 杂质最高含量（指标以百分含量计）：