

ICS 71.080.80  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6026—2013  
代替 GB/T 6026—1998

---

## 工业用丙酮

Acetone for industrial use

2013-12-31 发布

2014-08-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6026—1998《工业丙酮》，与 GB/T 6026—1998 相比，主要技术变化如下：

——删除了表 1 的注(见 1998 年版的表 1)；

——增加了丙酮中苯含量项目及试验方法，并对甲醇试验方法进行了修订(见附录 A)。

本标准参照美国试验与材料协会标准 ASTM D 329—2007《丙酮》修订。本标准与 ASTM D 329—2007 相比在结构上有较多调整，附录 B 中列出了本标准章条编号与 ASTM D 329—2007 章条编号的对照一览表。本标准与 ASTM D 329—2007 的技术性差异如下：

——指标分为优等品、一等品和合格品(见 3.2)。这是依据我国有关工业产品的分等导则确定的；

——删除了碱度、醛含量和气味项目，这是由于我国丙酮产品均偏酸性、高锰酸钾时间试验包括了醛及国内用户对醛没有特殊要求、气味是定性指标易产生争议等原因；

——增加了甲醇含量、苯含量项目，这是为了严格对产品质量的控制；

——关于规范性引用文件，做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章中，具体调整如下：用 GB/T 3143 代替 ASTM D 1209；用 GB/T 4472 代替 ASTM D 268 及 ASTM D 4052；用 GB/T 7534 代替 ASTM D 1078；用 GB/T 6324.2 代替 ASTM D 1353；用 GB/T 6324.3 代替 ASTM D 1363；用 GB/T 6324.1 代替 ASTM D 1722；用 GB/T 6283 和 GB/T 2366 代替 ASTM D 1364；

——增加了 5.1、5.2 及 5.4 检验规则和第 7 章安全。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准主要起草人：彭金瑞、崔广洪、李雪梅、于洪洗、郭燕玲、梁妃沈、时安敏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——GB/T 6026—1985；

——GB/T 6026—1989；

——GB/T 6026—1998。

# 工业用丙酮

**警告** 本标准并不旨在说明与其使用有关的所有安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并应符合国家有关法规的规定。

## 1 范围

本标准规定了工业用丙酮的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮运及安全等。

本标准适用于异丙苯法和发酵法制得的工业用丙酮。

分子式:( $\text{CH}_3$ )<sub>2</sub>CO

相对分子质量:58.08(按2007年国际相对原子质量)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 2366 化工产品中水含量的测定 气相色谱法

GB/T 3143 液体化工产品颜色测定法(Hazen单位—铂-钴色号)

GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6324.1 有机化工产品试验方法 第1部分:液体有机化工产品水混溶性试验

GB/T 6324.2 有机化工产品试验方法 第2部分:挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定

GB/T 6324.3 有机化工产品试验方法 第3部分:还原高锰酸钾物质的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7534 工业用挥发性有机液体 沸程的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

## 3 要求

3.1 外观:透明液体。

3.2 工业用丙酮应符合表1所示的技术要求。