

ICS 71.080.80  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6026—1998

---

## 工业丙酮

Acetone for industrial use

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 ASTM D329—1995 标准,对 GB/T 6026—1989 进行了修订。主要项目的设置与 ASTM D329 相同。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,所以碱度、醛、气味项目未列入标准。根据国内丙酮生产工艺情况,保留了 GB/T 6026—1989 标准中醇含量测试项目。

与 GB/T 6026—1989 相比,此次修订增加了水混溶性和纯度两个测试项目。高锰酸钾时间试验方法等同采用了 ASTM D329 规定的方法。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 6026—1989。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会技术归口。

本标准起草单位:北京燕化石油化工股份有限公司化工二厂。

本标准主要起草人:张凤玲、时安敏、袁秀芳、吴炳印。

本标准于 1985 年首次发布,1989 年进行修订。

本标准委托全国化学标准化技术委员会有机分会负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6026—1998

## 工业丙酮

代替 GB/T 6026—1989

Acetone for industrial use

### 1 范围

本标准规定了工业丙酮的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于异丙苯法和发酵法制得的丙酮。该产品主要用作有机溶剂及有机合成的原料。

分子式： $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$

相对分子质量：58.08(按 1995 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 1250—1989 极限数值表示方法和判定方法

GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位—铂-钴号)

GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6324.2—1986 挥发性有机液体 水浴上蒸发后干残渣测定的通用方法(eqv ISO 759:1981)

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6680—1986 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7534—1987 工业用挥发性有机液体沸程的测定(eqv ISO 918:1983)

### 3 要求

3.1 外观:透明液体。

3.2 工业丙酮应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
色度, Hazen 单位(铂-钴号) ≤	5	5	10
密度(20℃), g/cm <sup>3</sup>	0.789~0.791	0.789~0.792	0.789~0.793