

ICS 71.080.01
G 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 7716—2002

工业用丙烯

Propylene for industrial use—Specification

2002-10-15 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 用 丙 烯

GB/T 7716—2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2003年3月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-19190

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准参考国外先进标准对 GB 7716—1987《工业用丙烯》进行了修订。

本标准对原标准的主要修订内容为：

1. 技术要求中，除丙烯含量、烷烃和硫指标未作修订外，其余各项杂质指标均进行了修订，提高了要求；

2. 取消了氢指标项目；

3. 甲醇指标“由必要时测定”修订为“不大于 10 mg/kg”，并注明为型式检验项目；

4. 试验方法中引用了 GB/T 12701—1990《工业用乙烯、丙烯中微量甲醇的测定 气相色谱法》和 SH/T 1549—1993《工业用轻质烃中水分的测定 在线分析仪使用导则》，故修订了附录 A，取消了附录 B。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准自实施之日起，同时代替 GB 7716—1987。

本标准由中国石油化工股份有限公司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会归口。

本标准由中国石化北京燕化石油化工股份有限公司化工一厂负责起草。

本标准主要起草人：崔广洪、赵春德。

本标准于 1987 年 5 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB/T 7716—2002

工业用丙烯

代替 GB 7716—1987

Propylene for industrial use—Specification

1 范围

本标准规定了工业用丙烯的要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输、贮存及安全要求。
本标准适用于聚合用丙烯。

分子式： C_3H_6

相对分子质量：42.081(按 1999 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/T 3392—1991 工业用丙烯中烃类杂质的测定 气相色谱法(neq ISO 6380:1981)

GB/T 3394—1993 工业用乙烯、丙烯中微量一氧化碳、二氧化碳的测定 气相色谱法
(neq ISO 6381:1981)

GB/T 3395—1995 工业用乙烯中微量乙炔的测定 气相色谱法

GB/T 3396—2002 工业用乙烯、丙烯中微量氧的测定 电化学法

GB 3723—1999 工业用化学产品采样的安全通则(idt ISO 3165:1976)

GB/T 3727—1983 聚合级乙烯、丙烯中微量水的测定 卡尔·费休法(eqv ISO 6191:1981)

GB/T 11141—1989 轻质烯烃微量硫的测定 氧化微库仑法

GB/T 12701—1990 工业用乙烯、丙烯中微量甲醇含量的测定 气相色谱法
(neq ISO 8174:1986)

GB/T 13290—1991 工业用丙烯和丁二烯液态采样法(neq ISO 8563:1987)

SH/T 1549—1993 工业用轻质烯烃中水分的测定 在线分析仪使用导则

3 技术要求和试验方法

工业用丙烯的技术要求见表 1。

表 1 工业用丙烯的技术要求

序号	指标名称	指标		试验方法	
		优等品	一等品		
1	丙烯的体积分数/%	\geq	99.6	99.2	GB/T 3392
2	烷烃的体积分数/%		余量	余量	GB/T 3392
3	乙烯的含量/(mL/m ³)	\leq	50	100	GB/T 3392
4	乙炔的含量/(mL/m ³)	\leq	2	5	GB/T 3395