



中华人民共和国国家标准

GB/T 7716—2024

代替 GB/T 7716—2014

聚合级丙烯

Propylene for polymerization

2024-05-28 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 7716—2014《聚合级丙烯》，与 GB/T 7716—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2014 年版的第 1 章)；
- b) 增加了产品分类(见第 4 章)；
- c) 更改了产品的分级方式(见表 1,2014 年版的表 1)；
- d) 增加了乙炔、水、一氧化碳和二氧化碳含量的试验方法(见表 1)；
- e) 增加了聚合级丙烯的技术要求和试验方法(供需双方商定)(见表 2)；
- f) 更改了取样和检验规则(见第 6 章和第 7 章,2014 年版的第 4 章)；
- g) 增加了标志、标签和随行文件(见第 8 章)；
- h) 更改了包装、运输和贮存(见第 9 章,2014 年版的第 5 章)；
- i) 更改了安全要求(见附录 A,2014 年版的第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本文件起草单位：中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、中石化(上海)石油化工研究院有限公司。

本文件主要起草人：崔广洪、于洪洸、王晶、李诚炜、王川、张岩、王越、苏正杰。

本文件于 1987 年首次发布,2002 年第一次修订,2014 年第二次修订,本次为第三次修订。

聚合级丙烯

警示——如果不遵守适当的防范措施,本文件所属产品在生产、运输、装卸、贮运和使用等过程中可能存在危险。本文件无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本文件之前,有责任建立适当的安全和防范措施,并确定相关规章限制的适用性。

1 范围

本文件规定了聚合级丙烯的产品分类、技术要求和试验方法、取样、检验规则、标志、标签、随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于聚合用丙烯。

注:聚合级丙烯分子式为 C_3H_6 , 相对分子质量为 42.081(按 2022 年国际相对原子质量)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 150(所有部分) 压力容器
- GB/T 3392 工业用丙烯中烃类杂质的测定 气相色谱法
- GB/T 3393 工业用乙烯、丙烯中微量氢的测定 气相色谱法
- GB/T 3394 工业用乙烯、丙烯中微量一氧化碳、二氧化碳和乙炔的测定 气相色谱法
- GB/T 3396 工业用乙烯、丙烯中微量氧的测定 电化学法
- GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 3727 工业用乙烯、丙烯中微量水的测定
- GB/T 10478 液化气体铁路罐车
- GB/T 11141 工业用轻质烯烃中微量硫的测定
- GB/T 12701 工业用乙烯、丙烯中微量含氧化合物的测定 气相色谱法
- GB/T 13290 工业用丙烯和丁二烯液态采样法
- GB/T 19905 液化气体汽车罐车
- SH/T 1549 工业用轻质烯烃中水分的测定 在线分析仪使用导则
- SH/T 1769 工业用丙烯中微量羰基硫的测定 气相色谱法
- SH/T 1844 工业用乙烯、丙烯中痕量氢气、一氧化碳、二氧化碳的测定 气相色谱-氮离子化检测法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品分类

聚合级丙烯产品按丙烯纯度和杂质含量划分为 I 型和 II 型。