

ICS 71.080.10  
G 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37177—2018

---

## 煤基混合戊烯

Coal-based mixed pentene

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会 (SAC/TC 469) 归口。

本标准起草单位:神华包头煤化工有限责任公司、内蒙古自治区石油化工监督检验研究院、西南化工研究设计院有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中煤陕西榆林能源化工有限公司、中国神华煤制油化工有限公司、神华榆林能源化工有限公司、陕西延长中煤榆林能源化工有限公司、中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司、内蒙古立东化工有限公司、兰考盛达化工总厂。

本标准主要起草人:胡先君、包福娥、李强、张雅欣、杜娟、余建良、袁根乐、张惠民、张俊、张维斌、王志军、张起政、高钧、阮玉凤、公磊、周立伟、葛喜慧、孙晓伟、高志争、池晓君、张国辉、皮存学、孙晓轩。

# 煤基混合戊烯

警示:如果不遵守防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题都提出建议。用户在使用本标准之前,有责任建立适当的安全和防护措施,并确定相关规章限制的适用性。

## 1 范围

本标准规定了煤基混合戊烯的术语和定义、产品分类、技术要求和试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存及安全要求。

本标准适用于以煤基甲醇为原料生产的混合戊烯。

煤基混合戊烯可用作有机化工原料。

## 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 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)

GB/T 1885 石油计量表

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0615 汽油中 C<sub>2</sub>~C<sub>5</sub> 烃类测定法(气相色谱法)

SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)

危险化学品安全管理条例

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**煤基混合戊烯** coal-based mixed pentene

以煤基甲醇为原料生产的戊烯混合物,主要包括正戊烯、3-甲基丁烯、2-甲基-1-丁烯、反-2-戊烯、顺-2-戊烯、2-甲基-2-丁烯、环戊烯等。

## 4 产品分类

煤基混合戊烯按总戊烯含量分为 55 号、50 号和 45 号。