



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47410—2026

## 氯化石蜡产品中的短链氯化石蜡 含量的测定

Determination of the content of short-chain chlorinated paraffins in  
chlorinated paraffin products

2026-03-31 发布

2026-10-01 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。

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。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：山西省化工研究所(有限公司)、浙江镇洋发展股份有限公司、安徽星鑫材料科技股份有限公司、丹阳市助剂化工厂有限公司、中国石化集团金陵石油化工有限公司、深圳市英柏检测技术有限公司、广东省惠州市质量计量监督检测所、上海市质量监督检验技术研究院有限公司、内蒙古亿海化工有限责任公司、江西东方巨龙化工有限公司、广西盛亚科技集团股份有限公司、优利德(江苏)化工有限公司、辛集市三金化工有限公司。

本文件主要起草人：安方、周文斌、王西弱、李亚平、黄爱忠、李锋、林宏、张慧、王丽、姚尚群、邢伯军、周建龙、曹以鉴、杨哲生、张春林。

# 氯化石蜡产品中的短链氯化石蜡 含量的测定

**重要提示**——使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本文件描述了氯化石蜡产品中的  $C_{10} \sim C_{13}$  短链氯化石蜡(SCCPs)含量的测定。方法 A 是气相色谱-电子捕获负化学电离源质谱法,方法 B 是气相色谱法。

本文件适用于氯化石蜡产品中的短链氯化石蜡(SCCPs)含量的测定,其中方法 A 检出限为 100 mg/kg,方法 B 检出限为 0.10%。

## 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 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**短链氯化石蜡** **short chain chlorinated paraffins;SCCPs**

链长  $C_{10} \sim C_{13}$  的直链氯化碳氢化合物,且氯含量按重量计超过 48%,其在混合物中的浓度按重量计大于或等于 1%。

## 4 试验方法

### 4.1 一般规定

除非另有说明,分析中仅使用确认为分析纯的试剂。

试验数据的表示方法和修约规则应符合 GB/T 8170—2008 中 4.3.3 的规定。

### 4.2 短链氯化石蜡(SCCPs)含量的测定

#### 4.2.1 方法 A(仲裁法)

按附录 A 的规定进行。

#### 4.2.2 方法 B

按附录 B 的规定进行。