

ICS 75.140
E 42



中华人民共和国国家标准

GB 7189—2010
代替 GB 7189—1994

食品级石蜡

Food grade paraffin wax

2011-01-10 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 7189—1994《食品用石蜡》。

本标准与 GB 7189—1994《食品用石蜡》的主要差异:

- 标准名称变更为食品级石蜡。
- 增加了 64 号、66 号食品级石蜡产品的技术要求。
- 食品石蜡颜色修订为不小于+28 号;食品包装石蜡颜色修订为不小于+26 号。
- 食品石蜡光安定性修订为不大于 4 号;食品包装石蜡光安定性修订为不大于 5 号。
- 食品石蜡嗅味修订为不大于 0 号。
- 增加了石油液体手工取样法。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油蜡类产品分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院。

本标准主要起草人:严益民、齐邦峰。

本标准于 1987 年首次发布,于 1994 年第一次修订,本次为第二次修订。

食品级石蜡

1 范围

本标准规定了食品级石蜡的技术要求、试验方法、标志、包装、贮运、取样。

本标准适用于以含油蜡为原料,经发汗或溶剂脱油,再经加氢精制或白土精制所得到的食品级石蜡,按用途分为食品石蜡和食品包装石蜡。

食品石蜡适用于食品和药物组分的脱模、压片、打光等直接接触食品和药物的用蜡以及食品的添加组分。

食品包装石蜡适用于与食品接触的容器、包装材料的浸渍用蜡,以及药物封口和涂敷用蜡。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 265 石油产品运动黏度测定法和动力黏度计算法

GB/T 2539 石油蜡熔点的测定 冷却曲线法(GB/T 2539—2008, ISO 3841:1977, IDT)

GB 2760 食品添加剂使用卫生标准

GB/T 3554 石油蜡含油量测定法

GB/T 3555 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 4985 石油蜡针入度测定法

GB/T 7363 石蜡中稠环芳烃试验法

GB/T 7364 石蜡易炭化物试验法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样法

SH/T 0404 石蜡光安定性测定法

SH/T 0407 石油蜡水溶性酸或碱试验法

SH/T 0414 石蜡臭味试验法

3 技术要求和试验方法

食品级石蜡的技术要求和试验方法见表1。

表1 食品级石蜡的技术要求和试验方法

项目	质量指标																试验方法
	食品石蜡								食品包装石蜡								
牌号	52号	54号	56号	58号	60号	62号	64号	66号	52号	54号	56号	58号	60号	62号	64号	66号	
熔点/℃ 不高于 不低于	52 54	54 56	56 58	58 60	60 62	62 64	64 66	66 68	52 54	54 56	56 58	58 60	60 62	62 64	64 66	66 68	GB/T 2539
含油量(质量分数)/% 不大于	0.5								1.2								GB/T 3554