

ICS 75.140
E 42

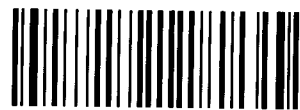
SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0767—2005

食品级凡士林

Food grade Vaseline



060510000004

2005-04-11 发布

2005-09-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准修改采用联合国粮农组织和世界卫生组织(FAO/WHO)《食品凡士林添加剂》标准(英文版)。

考虑到我国国情,在采用联合国粮农组织和世界卫生组织(FAO/WHO)《食品凡士林添加剂》标准时,本标准做了一些修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。在附录 A 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为了便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

——将 FAO/WHO《食品凡士林添加剂》标准中的“红外吸收”、“颜色”、“酸碱度”、“硫”、“易炭化物”试验方法作为本标准的附录。

——FAO/WHO《食品凡士林添加剂》标准中的“5%蒸馏点碳数”、“平均分子量”、“灼烧残渣”、“稠环芳烃”、“铅含量”等指标,采用我国相应的方法标准,本标准只引用其标准号,未列出具体的操作方法。

本标准的附录 A 是标准的资料性附录,附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 是标准的规范性附录。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院归口。

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、金陵石油化工有限责任公司化工一厂。

本标准主要起草人:高俊兴、齐邦峰、徐素芬。

食品级凡士林

1 范围

本标准规定了食品级凡士林的技术要求、试验方法、包装、标志、贮运及交货验收。

本标准适用于由高粘度石油润滑油馏分，经脱蜡所得的蜡膏掺合润滑油基础油，再经精制而得到的食品级凡士林。本产品适用于食品加工中的润滑剂、脱模剂、防护涂层、消泡剂等用途的凡士林。

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 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 8026 石油蜡和石油脂滴熔点测定法(GB/T 8026 - 87, eqv ISO6244: 1982)

GB 8449 食品添加剂中铅的测定法(GB 8449 - 87, neq FAO/WHO JECFA - 1983)

GB/T 11079 白色油易炭化物试验法

SH/T 0129 石油蜡和石油脂灼烧残渣试验法

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 0398 石油蜡和石油脂分子量测定法

SH/T 0558 石油馏分沸程分布测定法(气相色谱法)

SH/T 0655 凡士林稠环芳烃试验法

3 技术要求

食品级凡士林不溶于水，易溶于二硫化碳，可溶于乙醚和己烷。

3.1 食品级凡士林的技术要求见表 1。

表 1 食品级凡士林技术要求

| 项 目 | 质量指标 | 试验方法 |
|---|-------------------------------|-----------|
| 外观 | 白色到淡黄色或浅琥珀色的半固体物质，薄层时透明，几乎无荧光 | 目 测 |
| 滴熔点/℃ | 38 ~ 60 | GB/T 8026 |
| 红外吸收 3000 cm ⁻¹ ~ 2800cm ⁻¹ 1500 cm ⁻¹ ~ 1300cm ⁻¹ 750 cm ⁻¹ ~ 700 cm ⁻¹ | 高强度 中等强度 低等强度 | 附录 B |
| 运动粘度(100℃)/(mm ² /s) | 3 ~ 20 | GB/T 265 |
| 碳数少于 18 的分子/%(V/V) 不大于 | 5 | SH/T 0558 |