

UDC 664.35  
E 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 4853—94

---

## 食 品 级 白 油

Food grade white oil

1994-08-23 发布

1995-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 级 白 油

GB 4853—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 4 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11371

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB 4853—94

## 食品级白油

代替 GB 4853—84

### Food grade white oil

本标准参照采用联合国粮农组织和世界卫生组织(FAO/WHO—1986年)食品添加剂标准。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品级白油的技术要求、试验方法、检验规则。

本标准适用于由石油的润滑油馏分经脱蜡、化学精制或加氢精制而得到的食品级白油。

本产品适用于食品上光、防粘、脱膜、消泡、密封、抛光和食品机械、手术器械的防锈、润滑及延长酒醋、水果、蔬菜、罐头的储存期等。

#### 2 引用标准

- GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法
- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 3536 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
- 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 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB/T 8449 食品添加剂中铅的测定方法
- GB/T 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB/T 8451 食品添加剂中重金属限量试验法
- GB/T 11079 白色油易碳化物试验法
- GB/T 11081 白色油紫外吸光度测定法
- SH/T 0134 白色油固态石蜡试验法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

#### 3 技术要求

项 目	质 量 指 标				试验方法
	10号	15号	26号	36号	
运动粘度(40℃), mm <sup>2</sup> /s	7.6~12.4	12.5~17.5	24~28	32.5~39.5	GB/T 265
闪点(开口), °C 不低于	145	165	165	165	GB/T 3536
颜色, 赛氏号 不低于	+30	+30	+30	+30	GB/T 3555
水溶性酸或碱	无	无	无	无	GB/T 259
机械杂质, %(m/m)	无	无	无	无	GB/T 511

国家技术监督局1994-08-23批准

1995-06-01实施