

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
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 4 千字
1995 年 4 月第一版 1995 年 4 月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066 · 1-11371 定价 8.00 元

*

标 目 260—10

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 ² /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

续表

项 目	质 量 指 标				试验方法
	10号	15号	26号	36号	
水分, % (m/m)	无	无	无	无	GB/T 260
砷, mg/kg 不大于	1	1	1	1	GB/T 8450 ¹⁾
铅, mg/kg 不大于	1	1	1	1	GB/T 8449 ²⁾
重金属, mg/kg 不大于	10	10	10	10	GB/T 8451 ²⁾
易碳化物	通过	通过	通过	通过	GB/T 11079
固态石蜡	通过	通过	通过	通过	SH/T 0134
稠环芳烃, 紫外吸光度/cm (260~420 nm) 不大于	0.1	0.1	0.1	0.1	GB/T 11081 ³⁾

注: 1) 规定采用方法 1, 及 1 中的干灰化法。

2) 规定采用方法中干法消解。

3) GB/T 11081 的波长测定范围延长到 420 nm。

4 标志、包装、运输、储存

本产品的包装、标志、储存、运输及交货验收按 SH 0164 进行。

5 采样

采样按 GB/T 4756 进行, 取 2 L 作为检验及留样用。

附加说明:

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由抚顺石油化工研究院技术归口。

本标准由杭州炼油厂和抚顺石油化工研究院共同起草。

本标准主要起草人沈心忆、朱济海、沈尧汝。



GB 4853-1994

版权专有 不得翻印

*

书号: 155066 · 1-11371

定价: 8.00 元

*

标目 260—10