

# 中华人民共和国国家标准

GB 16629—2008  
代替 GB 16629—1996

---

## 植物油抽提溶剂

Solvent for vegetable oils extraction

2008-06-23 发布

2009-06-01 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

本标准第3章和第4章为强制性,其余为推荐性。

本标准代替GB 16629—1996《6号抽提溶剂油》。

本标准与GB 16629—1996相比主要变化如下:

- 标准名称改为“植物油抽提溶剂”;
- 馏程范围由60℃~90℃(98%馏出温度)改为61℃~76℃(干点);
- 芳烃质量分数由不大于1.0%改为苯质量分数不大于0.1%;
- 溴指数由不大于1 000改为不大于100;
- 不挥发物由不大于3 mg/100 mL改为不大于1.0 mg/100 mL;
- 硫质量分数由不大于0.012%改为不大于0.000 5%。

本标准实施过渡期为一年,本标准自实施之日起一年后,GB 16629—1996《6号抽提溶剂油》废止。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出。

本标准由中国石油化工集团公司归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、青岛中商华天溶剂油公司、中国石油化工股份有限公司金陵分公司。

本标准主要起草人:龙化骊、连明、张文良、朱锡宁。

本标准于1996年首次发布,本次为第一次修订。

# 植物油抽提溶剂

## 1 范围

本标准规定了由石油直馏馏分、重整抽余油或凝析油馏分经精制而成的植物油抽提溶剂的要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及交货验收。

本标准所属产品主要适用于食用油脂抽提。

## 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 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)(GB/T 1884—2000, eqv ISO 3675:1998)

GB/T 1885 石油计量表(GB/T 1885—1998, eqv ISO 91-2:1991)

GB/T 3209 苯类产品蒸发残留量的测定方法

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 4756—1998, eqv ISO 3170:1988)

GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法

GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法

GB/T 11136 石油烃类溴指数测定法(电位滴定法)

GB/T 17474 烃类溶剂中苯含量测定法(气相色谱法)

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)(SH/T 0604—2000, eqv ISO 12185:1996)

SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)

## 3 要求和试验方法

植物油抽提溶剂的技术要求和试验方法见表1。

## 4 检验规则

### 4.1 出厂检验

出厂产品按表1规定的全部质量指标进行检验。

### 4.2 组批规则

本产品以一罐为一批次。

### 4.3 抽样

按GB/T 4756的规定进行。取3 L样品作为检验和留样用。

### 4.4 判定规则

出厂检验的结果全部符合表1要求时,则判定为合格。

## 4.5 复验规则

如果出厂检验结果中有不符合表 1 技术指标时,按 GB/T 4756 的规定重新抽取双倍量样品进行复检,复检结果如仍有不符合时,则判该批产品为不合格。

## 5 标志、包装、运输、贮存及交货验收

产品的标志、包装、运输、贮存及交货验收按 SH 0164 进行。符合本标准的产品在运输、贮存过程中必须使用专用的管道、容器和机泵。

表 1 植物油抽提溶剂技术要求和试验方法

项 目	指 标	试验方法
馏程:		
初馏点/℃	不低于	61
干点/℃	不高于	76
苯含量(质量分数)/%	不大于	0.1
密度(20℃)/(kg/m <sup>3</sup> )		655~680
		GB/T 1884 和 GB/T 1885 SH/T 0604 <sup>a</sup>
溴指数	不大于	100
色度/号	不小于	+30
不挥发物/(mg/100 mL)	不大于	1.0
硫含量(质量分数)/%	不大于	0.000 5
		SH/T 0253 <sup>b</sup> SH/T 0689
机械杂质及水分		无
		目测 <sup>c</sup>
铜片腐蚀(50℃,3 h)/级	不大于	1
		GB/T 5096
<sup>a</sup> 有争议时,以 GB/T 1884 和 GB/T 1885 为仲裁试验方法。 <sup>b</sup> 有争议时,以 SH/T 0253 为仲裁试验方法。 <sup>c</sup> 将试样注入 100 mL 的玻璃量筒中,室温下观察,试样应透明、无悬浮及沉降物。		

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
植 物 油 抽 提 溶 剂  
GB 16629—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

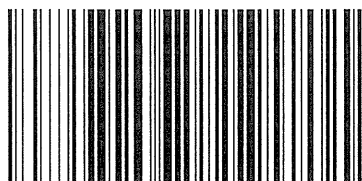
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066 · 1-33111

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 16629-2008