



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8234—2009  
代替 GB/T 8234—1987

---

## 蓖麻籽油

Castor oil

2009-09-30 发布

2010-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准是对 GB/T 8234—1987《蓖麻籽油》的修订。

本标准与 GB/T 8234—1987 的主要技术差异如下：

- 修改了标准的范围；
- 增加了规范性引用文件；
- 增加了术语和定义；
- 规范了技术要求的格式；
- 增加了检验规则；
- 增加了有关标签标识的规定；
- 修改了包装、储存和运输。

本标准自实施之日起代替 GB/T 8234—1987《蓖麻籽油》。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院、武汉工业学院。

本标准主要起草人：孟橘、何东平、倪芳妍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8234—1987。

# 蓖 麻 籽 油

## 1 范围

本标准规定了蓖麻籽油的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签以及包装、储存和运输的要求。

本标准适用于以蓖麻籽为原料加工的工业用商品蓖麻籽油。

## 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 5524 动植物油脂 扦样(GB/T 5524—2008,ISO 5555:2001,IDT)
- GB/T 5525 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法
- GB/T 5526 植物油脂检验 比重测定法
- GB/T 5527 植物油脂检验 折光指数测定法
- GB/T 5528 动植物油脂 水分及挥发物含量测定(GB/T 5528—2008,ISO 662:1998,IDT)
- GB/T 5529 植物油脂检验 杂质测定法
- GB/T 5530 动植物油脂 酸值和酸度测定(GB/T 5530—2005,ISO 660:1996,IDT)
- GB/T 5532 动植物油脂 碘值的测定(GB/T 5532—2008,ISO 3961:1996,MOD)
- GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定(GB/T 5534—2008,ISO 3657:2002,MOD)
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)
- GB/T 22460 动植物油脂 罗维朋色泽的测定(GB/T 22460—2008,ISO 15305:1998,IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**蓖麻籽油 castor oil**

蓖麻籽经压榨或浸出等工艺制取的油脂。

### 3.2

**折光指数 refractive index**

光线从空气中射入油脂时,入射角与折射角的正弦之比。

### 3.3

**相对密度 relative density**

规定温度下的植物油的质量与同体积 20 ℃蒸馏水的质量之比。

### 3.4

**碘值 iodine value**

在规定条件下与 100 g 油脂发生加成反应所需碘的克数。

### 3.5

**皂化值 saponification value**

皂化 1 g 油脂所需的氢氧化钾毫克数。