Rizinusöl

Das Öl des Wunderbaums



Das außergewöhnliche Rizinusöl ist nahezu farb- und Geschmackslos. Rizinusöl hat einen sehr hohen Anteil an Rizinolsäure. Das Öl besitzt eine gleichbleibende Viskosität.

Qualitäten & Verwendung

Wir führen Rizinusöl in den folgenden Qualitäten für Sie

Art.-Nr.	Qualität	Kosmetik	Lebensmittel	Pharmazie
740031	Rizinusöl raffiniert Ph. Eur.	Ja		Ja
740032	Rizinusöl raffiniert entfeuchtet Ph. Eur.	Ja		Ja
740023	Rizinusöl nativ Ph. Eur.	Ja		Ja
740060	Rizinusöl nativ niedrige Säurezahl Ph. Eur.	Ja		Ja
740320	Bio Rizinusöl kaltgepresst	Ja		Ja

Da Rizinusöl eine weitgehend unabhängige, gleichbleibende Viskosität und eine starke Adhäsionskraft besitzt, wird es als Schmieröl für Flugzeuge, Schiffe, Düsentriebwerke, hydraulische Pumpen, Bremsflüssigkeit sowie als Weichmacher in der Plastikindustrie eingesetzt. Ein weiteres wichtiges Einsatzgebiet ist die Verwendung als Rohstoff für die Farb- und Lackherstellung, in der Gummi-, Textil-, Leder-, Kunststoff- (Polyamid 11) und Reinigungsmittelindustrie.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Rizinusöl

Das Öl des Wunderbaums



Rizinusbaum & Rizinussamen

Rizinusöl wird aus den geschälten Samen des Rizinusbaums, welcher auch Wunderbaum (lat. Ricinus communis L.) oder Ricinus communis bezeichnet wird, hergestellt. Rizinus gehört innerhalb der Familie der Wolfsmilchgewächse (Euphorbiaceae) zur Gattung Ricinus. Der Rizinusbaum ist eigentlich kein Baum, sondern ein ein- bis mehrjähriger, krautiger Strauch. Er stirbt jedes Jahr im Herbst bis auf seine Wurzeln ab. Aus diesen treibt er im folgenden Jahr, bei entsprechender Sonneneinstrahlung, wieder neu aus.

In den gemäßigten Klimazonen wächst die Pflanze als einjährige krautige Pflanze, in den Tropen als mehrjährige Pflanze. Rizinus ist eine schnellwüchsige Pflanze und kann unter idealen Bedingungen in nur drei bis vier Monaten auf bis zu 6 Meter Höhe wachsen, weswegen die Pflanze auch als Wunderbaum bezeichnet wird. Bei mehrjährigen Pflanzen ist eine Wuchshöhe bis 10 Meter möglich und eine Lebensdauer von ca. 4 Jahren. Die handförmigen Laubblätter des Wunderbaums sind zwischen 30 bis 70 cm lang und dunkelgrün oder rötlich gefärbt.

Die Blütezeit des Wunderbaums liegt zwischen August und Oktober. Die unscheinbaren Blütenstände sind rispig und 30 bis 40 cm lang. Oben sind die weiblichen, roten Blüten angebracht, im unteren Bereich die männlichen weiß bis hellgelben Blüten.

Aus den Blüten werden braune, walnussgroße Spaltfrüchte gebildet, welche im Herbst geerntet werden können. In diesen befinden sich 7 bis 14 mm lange und 6-8 mm breite, bohnenförmige, glänzende Samen. Die Samenschale ist dünn, hart, spröde und leicht zu entfernen. Die Tausendkornmasse beträgt durchschnittlich etwa 200–450 Gramm.

Da Rizinussamen Rizin enthalten, stellen wir durch unser schonendes Kaltpressverfahren sicher, dass unser Rizinusöl frei von toxischen Substanzen ist.

Abhängig von der Sorte, den Bodenverhältnissen und dem Klima können zwischen 450 kg und 2.000 kg Öl pro Hektar gewonnen werden. Die Samen enthalten 40–55 % Öl.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Rizinusöl

Das Öl des Wunderbaums

Anbau & Ertrag

Der Wunderbaum wird weltweit angebaut. Über 80 % der Weltmarktproduktion stammen aus Indien, Brasilien und China, wo die Pflanze gut gedeiht.

Im Herbst, sobald die Pflanze völlig ausgereift ist, wird sie geerntet. Die Ernte erfolgt bei großen Flächen maschinell und nur bei kleinen Flächen manuell. Dabei werden die Kapseln aufgebrochen und getrocknet. Nach der Trocknung werden die Samen geschält und durch Pressung das wertvolle Rizinusöl gewonnen. Weltweit werden jährlich ca. 600.000 Tonnen Rizinusöl verbraucht, davon ca. 38.000 Tonnen in Deutschland. Der Verbrauch von Rizinusöl entspricht etwa 0,4 % des gesamten Pflanzenölverbrauchs.



Hintergrund / Geschichte

Samen der Pflanze befanden sich in ägyptischen Gräbern aus der Zeit 4000 v. Chr. Jedoch ist nicht geklärt, ob Rizinus ursprünglich aus Indien oder Afrika stammt. Bereits in der Bibel wurde der schnellwachsende Wunderbaum erwähnt. So heißt es im Buch Jona des Alten Testaments, dass Gott über Nacht eine Rizinusstaude wachsen ließ. Am nächsten Morgen „schickte Gott einen Wurm, der die Rizinusstaude annagte, sodass sie verdorrte“.

Schon im alten Ägypten und dem Orient wurde diese uralte Kulturpflanze wegen ihrer öligen Samen angebaut und neben Kosmetik auch zur Wundbehandlung und für technische Zwecke verwendet. Sowohl uralte ägyptische Texte als auch die Bibel selbst wissen von der Heilkraft und Wirksamkeit des Rizinus zu berichten.

Ende des 18. Jahrhunderts stellte man fest, dass Rizinus als Abführmittel eingesetzt werden kann.

In den 1960er Jahren wurde die Rizinusproduktion in den USA durch Subventionen stark gefördert, um unabhängiger von Rohstoffimporten zu sein. Seit 1990 hat der Anbau in den USA jedoch keine wirtschaftliche Bedeutung mehr.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Rizinusöl

raffiniert Ph. Eur.



Artikelnummer:
740031

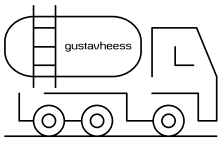
INCI Bezeichnung:
Ricinus Communis Seed Oil

CAS Nummer:
8001-79-4

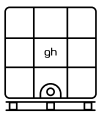
Botanischer Name:
Ricinus communis L

Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

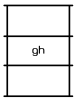
Unsere Verpackungen



25.000 kg Tankzug



900 kg IBC



200 kg Fass



27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

IBC & Kanister 12 Monate, Fass 24 Monate

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	2,5 – 6 %
C18:2 Linolsäure	2,5 – 7 %
C18:1 Ricinolsäure	85 – 92 %

Rizinusöl

raffiniert entfeuchtet Ph. Eur.



Artikelnummer:
740032

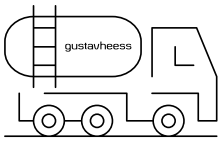
INCI Bezeichnung:
Ricinus Communis Seed Oil

CAS Nummer:
8001-79-4

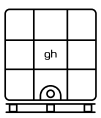
Botanischer Name:
Ricinus communis L

Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

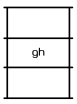
Unsere Verpackungen



25.000 kg Tankzug



900 kg IBC



200 kg Fass



27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

IBC & Kanister 12 Monate, Fass 24 Monate

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	2,5 – 6 %
C18:2 Linolsäure	2,5 – 7 %
C18:1 Ricinolsäure	85 – 92 %

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Rizinusöl

nativ Ph. Eur.



Artikelnummer:
740023

INCI Bezeichnung:
Ricinus Communis Seed Oil

CAS Nummer:
8001-79-4

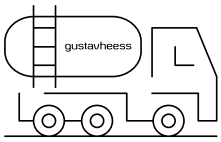
Botanischer Name:
Ricinus communis L

Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

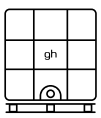
Zertifizierungen:
NATRUE

Herkunft:
Wir beziehen unser hochwertiges Rizinusöl nativ Ph. Eur. aus Indien.

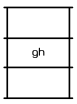
Unsere Verpackungen



25.000 kg Tankzug



900 kg IBC



200 kg Fass



27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

IBC & Kanister 12 Monate, Fass 24 Monate

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	2,5 – 6 %
C18:2 Linolsäure	2,5 – 7 %
C18:1 Ricinolsäure	85 – 92 %

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Rizinusöl

nativ Ph. Eur.



Herstellung & Beschreibung

Rizinusöl ist das aus den Samen von Ricinus communis L. durch Kaltpressung gewonnene fette Öl. Während des Pressens darf die Temperatur des Öls 50°C nicht überschreiten.

Bei 40 °C klare, schwach gelbe, viskose, hygroskopische Flüssigkeit; schwer löslich in Petrolether, mischbar mit Essigsäure 99% und Ethanol 96%.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Rizinusöl nativ Ph. Eur.

Wir beziehen unser hochwertiges Rizinusöl nativ aus Indien. Mit unseren indischen Partnern verbindet uns eine lange Partnerschaft. Da Rizinusöl bei falscher Herstellung toxische Substanzen enthalten könnte, benötigt es bei der Auswahl von Produzenten ein besonderes Augenmerk auf die Produktionsprozesse.

Durch unsere langjährige Partnerschaft und ausführlichen Audits können wir den Herstellprozess klar nachvollziehen und durch umfangreiche Analysen können wir sicherstellen, dass nur die geschälten Samen zur Ölproduktion verwendet werden. Nach der schonenden Pressung der geschälten Rizinussamen werden diese anschließend weiterveredelt. Alle Produktionsschritte und Analysen entsprechen den Vorgaben der Pharmacopoeia Europaea (Ph. Eur.).

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Kosmetik

- Rizinusöl wird gerne für die Wimpernpflege und für die Pflege von Augenbrauen eingesetzt
- Rizinusöl lässt die Haare glänzen und wird daher in der Haarpflege eingesetzt, in Haarshampoos ist bis zu 30 % Rizinusöl enthalten
- Rizinusöl wird wegen seiner Viskosität geschätzt und oft in Lipgloss, Lippenstiften und Badeölen eingesetzt
- In der pflegenden- und dekorativen Kosmetik wird Rizinusöl großzügig als Grundstoff eingesetzt

Pharmazie

- Rizinusöl wirkt abführend und wird daher in der Human- und Tiermedizin als natürliches Abführmittel eingesetzt
- In der äußerlichen Anwendung wird es bei Narben, Hautschuppen und Altersflecken eingesetzt

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com



Nachhaltigkeit & Verantwortung

Der Wunderbaum aus dessen Samen Rizinusöl gewonnen wird, ist eine genügsame Pflanze und daher den Herausforderungen des Klimawandels gewachsen. In Indien wird der Wunderbaum von vielen kleinen Farmern angebaut und sichert diesen ihre Existenzgrundlage. Durch Rahmenverträge geben wir den indischen Ölmühlen Planungssicherheit.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Rizinusöl

nativ niedrige Säurezahl Ph. Eur.



Artikelnummer:
740060

INCI Bezeichnung:
Ricinus Communis Seed Oil

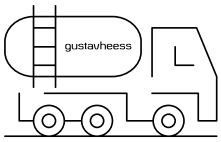
CAS Nummer:
8001-79-4

Botanischer Name:
Ricinus communis L

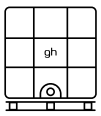
Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

Zertifizierungen:
NATRUE

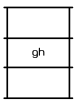
Unsere Verpackungen



25.000 kg Tankzug



900 kg IBC



200 kg Fass



27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

IBC & Kanister 12 Monate, Fass 24 Monate

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	2,5 – 6 %
C18:2 Linolsäure	2,5 – 7 %
C18:1 Ricinolsäure	85 – 92 %

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bio Rizinusöl

kaltgepresst



Artikelnummer:
740320

INCI Bezeichnung:
Ricinus Communis Seed Oil

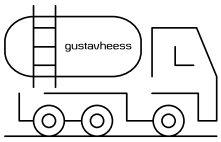
CAS Nummer:
8001-79-4

Botanischer Name:
Ricinus communis L

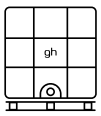
Verwendung:
Kosmetik, Pharmazie

Zertifizierungen:
NOP

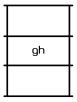
Unsere Verpackungen



25.000 kg Tankzug



900 kg IBC



200 kg Fass



27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

IBC & Kanister 12 Monate, Fass 24 Monate

Bio Rizinusöl

kaltgepresst

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	2,5 – 6 %
C18:2 Linolsäure	2,5 – 7 %
C18:1 Ricinolsäure	85 – 92 %

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com