



## PRODUKTSPEZIFIKATION

-Standardspezifikation-



### JOJOBAÖL, GEPRESST

Master-Art-Nr. 71100

#### Herkunft und Gewinnung:

Der Jojobastrauch (*Simmondsia chinensis*) wächst in den trocken-heissen Gebieten der Erde. Argentinien, Südkalifornien, Nordmexiko, Arizona und Israel sind Hauptanbauggebiete.

Er erreicht eine Höhe von 3 m und treibt Wurzeln bis zu 9 m in den Wüstenboden. Sein Samen enthält zu gut 50 % das wertvolle Öl. Jojobaöl (chemisch gesehen handelt es sich um ein Wachs) ist in seiner Zusammensetzung einzigartig in der Pflanzenwelt. Jojobaöl, gepresst, stammt ausschließlich aus der 1. Pressung frischer Jojobasamen und wird anschließend blank filtriert.

Die goldgelbe Farbe, der angenehm milde Geruch sowie die in der Induktionszeit (Ranzimat-Test) ausgedrückte sehr hohe Haltbarkeit sind besonders charakteristisch.

|                                  | min.  | max.  |   |
|----------------------------------|-------|-------|---|
| <b>Fettchemische Kennzahlen:</b> |       |       |   |
| Relative Dichte ( 20°C)          | 0.863 | 0.873 |   |
| Brechungsindex (20°C)            | 1.465 | 1.467 |   |
| Säurezahl                        |       | 2.0   |   |
| Peroxidzahl                      |       | 8.0   |   |
| Jodzahl                          | 80    | 90    |   |
| Verseifungszahl                  | 90    | 98    |   |
| Unverseifbare Anteile            | 45    | 55    | % |
| Farbe Gardner                    |       | 10.0  |   |

| Fettsäurezusammensetzung in % |        |       |         |
|-------------------------------|--------|-------|---------|
| Palmitinsäure                 | C 16:0 |       | 3.00 %  |
| Palmitoleinsäure              | C 16:1 |       | 1.00 %  |
| Ölsäure                       | C 18:1 | 5.00  | 15.00 % |
| Eicosensäure                  | C 20:1 | 65.00 | 80.00 % |
| Behensäure                    | C 22:0 |       | 1.00 %  |
| Erucasäure                    | C 22:1 | 10.00 | 22.00 % |
| Nervensäure                   | C 24:1 |       | 3.50 %  |

#### Registrierungen:

CAS-Nr. 61789-91-1 - Simmondsia Chinensis Oil

#### Lagerung:

Vor Licht geschützt, nicht über Raumtemperatur, in dicht verschlossenen Behältnissen (Stickstoffzugabe vorteilhaft). Angebrochene Gebinde zum alsbaldigen Verbrauch.

#### Verwendung:

Jojobaöl ist in vielen kosmetischen und auch pharmazeutischen Produkten enthalten. Es wird außerdem als besonderer Schmierstoff mit hoher Gleitfähigkeit verwendet. Die Nahrungsmittelindustrie interessiert sich für seine diätetischen Eigenschaften, seine hohe Hitzestabilität und lange Haltbarkeit.

*Diese Spezifikation wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie ist vom Empfänger zu prüfen und entbindet ihn nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht.*