

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300031f

Druckdatum: 9. März 2023

Rev-Nr.: f

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sojaöl aus GVO hergestellt raffiniert Ph. Eur. 11.0**

Beschreibung: Raffiniertes Sojaöl ist das aus den Samen von Glycine max (L.) Merr. (Glycine hispida (Moench) Maxim) durch Extraktion gewonnene und nachfolgend raffinierte fette Öl.

Herstellung: Das Öl wird unter Verwendung von Methoden und Materialien hergestellt die sicherstellen, dass der Brassicasterol-Gehalt in der Sterolfraction des Öls maximal 0,3% beträgt.

Artikel Nr.: 300031

CAS-Nr.: 8001-22-7

EINECS-Nr.: 232-274-4

INCI Name: Glycine Soja Oil

Eigenschaften: Klare, blassgelbe Flüssigkeit; praktisch unlöslich in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich 50 - 70 °C).

| Parameter | Prüfmethode | Einheit | Wertgrenze |
|-----------|-------------|---------|------------|
|-----------|-------------|---------|------------|

physikalische und chemische Parameter

| | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Säurezahl | Ph. Eur. [2.5.1] | mg KOH/g | max. 0,5 |
| Peroxidzahl | Ph. Eur. [2.5.5] | meq O2/kg | max. 10,0 |
| Brechungsindex (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.6] | | ca. 1,475 |
| relative Dichte (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.5] | | ca. 0,922 |
| alkalisch reagierende Substanzen | Ph. Eur. [2.4.19] | | entspricht |
| Unverseifbare Anteile | Ph. Eur. [2.5.7] | % | max. 1,5 |
| Wasser | Ph. Eur. [2.5.32] | % | max. 0,1 |

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

| | | | |
|--------------------------|-------------------|---|-------------|
| < C 14 (gesättigt) | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,1 |
| 14:0 Myristinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,2 |
| 16:0 Palmitinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 9,0 - 13,0 |
| 16:1 Palmitoleinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,3 |
| 18:0 Stearinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 2,5 - 5,0 |
| 18:1 Ölsäure und Isomere | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 17,0 - 30,0 |
| 18:2 Linolsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 48,0 - 58,0 |
| 18:3 Linolensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 5,0 - 11,0 |
| 20:0 Arachinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0 |
| 20:1 Eicosensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0 |
| 22:0 Behensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0 |

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| Erstellt: AS | Geprüft: AW | Freigegeben: MT |
| Datum: 09.12.22 | Datum: 12.12.22 | Datum: 13.12.22 |



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 9. März 2023

Seite: 2

Lösungsmittel-Rückstände:

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)