

Hydriertes Sojaöl

Cat. No. EXTZ-920

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hydriertes Sojabohnenöl wird durch kontrollierte katalytische Hydrierung von raffiniertem Sojabohnenöl gewonnen, wobei ein Teil oder alle Doppelbindungen der ungesättigten Fettsäuren in gesättigte Bindungen überführt und der Schmelzpunkt angehoben werden. Die vollständig hydrierte Qualität ist ein weißer bis blassgelber, spröder Feststoff, der bei 66–72 °C zu einer transparenten, blassgelben Flüssigkeit schmilzt. Sie besteht überwiegend aus Triglyceriden der Stearin- und Palmitinsäure. Hydriertes Sojabohnenöl ist ein etabliertes pharmazeutisches Hilfsmittel, in maßgeblichen Pharmakopöen beschrieben, und wird als Schmiermittel (1–6 %) für Tabletten und Kapseln, als Matrix- und Überzugshilfsstoff für Retard-/Controlled-Release-Systeme, als Viskositätsregulator in Ölen und halbfesten Zubereitungen sowie als Füllstoff für flüssige und halbfeste Hartkapsel-Formulierungen eingesetzt. In kosmetischen Mitteln dient es als Emolliens, Viskositätsregulator und hautkonditionierender Inhaltsstoff. Es ist praktisch unlöslich in Wasser und leicht löslich in Dichlormethan und Toluol.

Anwendungen

Pharmazeutika, Kosmetika, Lebensmittel

Produktinformation

Art	Glycine max
Aussehen	Weißer bis blassgelber Feststoff
Form	Feststoff (Pulver/Flocken)
CAS-Nummer	8016-70-4