

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Poligliceril 10 laurat

INCI Naziv: Polyglyceryl 10 Laurate

CAS: 34406-66-1

Hemijska klasifikacija: Gliceril estar/derivat

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože, ko-surfaktant/ko-emulgator, solubilizator

Poreklo sirovine: Španija

Opis: Polyglyceryl-10 laurat je nejonski poliglicerol estar laurinske masne kiseline, bez PEG-a. Koristi se kao deterdžent/agens za penjenje, ali i kao solubilizator za parfeme i eterična ulja. U poređenju sa drugim estrima poliglicerolnih masnih kiselina, ovaj ingredijent ima visoku vrednost HLB-a. (HLB = 18). Bistra do blago žućkasta tečnost, karakterističnog mirisa.

Benefiti:

- **Poboljšava teksturu proizvoda:** Kao emulgator, omogućava fino mešanje vode i ulja. Finalni proizvodi dobijaju glatku i prijatnu teksturu koja se lako nanosi na kožu, ne ostavljajući masan ili lepljiv osećaj na koži.
- **Povećava stabilnost formulacije:** Pomaže u održavanju stabilnosti emulzija, produžavajući rok trajanja proizvoda.
- **Blag prema koži:** Smatra se blagim agansom, što ga čini pogodnim za upotrebu u proizvodima namenjenim osetljivoj koži.
- **Poboljšava vlažnost kože:** Kao sastojak koji kondicionira kožu, može pomoći u zadržavanju vlažnosti u koži, ostavljajući je mekom i hidriranom.
- **Eko-friendly opcija:** Smatra se ekološki prihvatljivim izborom zbog svoje biorazgradivosti i korišćenja obnovljivih sirovina u proizvodnji.

Način upotrebe: Kao solubilizator za parfeme i etarska ulja, koristi se u odnosu 5:1 odnosno 10:1 sa supstancama koje treba rastvoriti. Te supstance se mešaju se sa Polyglyceryl-10 lauratom dok se ne postigne providan rastvor, a zatim se dodaje vodena

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

faza. Da bi se olakšala solubilizacija, može se koristiti rastvarač poput propanediola u odnosu 1:1 sa Polyglyceryl-10 lauratom. U slučaju supstanci koje se teško rastvaraju i koje stvaraju mlečni rastvor, njihovom rastvaranju može pomoći dodavanje 5%-20% etanola (poboljšava se transparentnost). Kao koemulgator, Polyglyceryl-10 laurat meša se sa ostatkom baze surfaktanta ili se jednostavno rastvori u vodi. U nekim sistemima surfaktanta može doći do blagog smanjenja viskoziteta i u tom slučaju, viskoznost se mora podesiti na kraju procesa (npr. blago se poveća koncentracija elektrolita). Obično se koristi u koncentracijama od 1-5%. Kao koemulgator koristi se u koncentracijama od 0,7 – 2,8%.

Primena: 100% prirodan solubilizator, odličan za izradu vrhunskih, providnih, vodenih formulacija, kao što su tonici, micelarne vode, rastvori za vlažne maramice, sredstva za pranje tela, tečni sapuni, šamponi i balzami za kosu.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla