

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Oktildodekanol

INCI ime: Octyldodecanol

CAS: 5333-42-6

Sinonimi: Saboderm G20, Octyl-2-dodecanol, 2-Octyldodecyl alcohol

Hemijska klasifikacija: Alkohol

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože i kose ~ emolijens, rastvarač

Opis: Oktildodekanol je visokokvalitetni emolijens koji se često koristi u izradi kozmetičkih proizvoda zbog sposobnosti da koži obezbedi svilenkastu glatkoću i dugotrajnu hidrataciju. Kao sastojak, veoma je cenjen zbog svoje svestranosti – stabilizuje emulzije, sprečava isparavanje vlage i omogućava laku aplikaciju. Posebno je koristan kao rastvarač lipofilnih sastojaka, jer omogućava bolju distribuciju pigmenata i aktivnih komponenti, poput vitamina i prirodnih ulja, čime povećava njihovu bioraspoloživost. Vrlo je stabilan i ne podleže hidrolizi. Spada u grupu srednje razmazivih emolijensa. Alternativa je silikonskim uljima. Rastvarač je za parfemske sastojke i etarska ulja, Idealan za rastvaranje salicilne kiseline. Bistra tečnost, u vodi nerastvorljiva, meša se sa alkoholom. HLB = 11.

Benefiti:

- Pruža dugotrajnu hidrataciju i omekšava kožu.
- Stabilizuje emulzije i daje formulaciji odgovarajuću viskoznost.
- Poboljšava teksturu proizvoda i omogućava glatko nanošenje.
- Služi kao rastvarač za lipofilne aktivne sastojke, povećavajući njihovu efikasnost.
- Odličan rastvarač parfemskih sastojaka i etarskih ulja
- Ne ostavlja masni trag, kožu čini prijatnom na dodir.

Način upotrebe: Octyldodecanol se koristi u kozmetičkim proizvodima zbog svojih emolijentnih i stabilizujućih svojstava. U kremama i losionima za negu kože, često se dodaje u koncentracijama od 2% do 5% kako bi se poboljšala tekstura i pružio svilenkasti osećaj nakon nanošenja. U proizvodnji ruževa za usne i balzama, koristi se u većim kon-

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

centracijama, obično između 5% i 15%, jer omogućava glatko nanošenje i dugotrajnu hidrataciju usana. U formulacijama poput šampona i regeneratora za kosu, može se koristiti u koncentracijama od 1% do 3% za poboljšanje kondicionirajućih svojstava i sjaja kose. Prilikom izrade proizvoda za zaštitu od sunca ili dekorativne kozmetike, octyldodecanol pomaže u disperziji pigmenata i aktivnih sastojaka, a tipične koncentracije mogu varirati u zavisnosti od specifičnih potreba formulacije. Važno je prilagoditi količinu octyldodecanola u skladu sa željenim karakteristikama proizvoda i sprovesti testiranja stabilnosti kako bi se osigurala optimalna Octyldodecanol se koristi u različitim kozmetičkim proizvodima zbog svojih emolijentnih i stabilizujućih svojstava. U kremama i losionima za negu kože, često se dodaje u koncentracijama od 2% do 5% kako bi se poboljšala tekstura i pružio svilenkasti osećaj nakon nanošenja. U proizvodnji ruževa za usne i balzama, koristi se u većim koncentracijama, obično između 5% i 15%, jer omogućava glatko nanošenje i dugotrajnu hidrataciju usana. U formulacijama poput šampona i regeneratora za kosu, može se koristiti u koncentracijama od 1% do 3% za poboljšanje kondicionirajućih svojstava i sjaja kose. Prilikom izrade proizvoda za zaštitu od sunca ili dekorativne kozmetike, octyldodecanol pomaže u disperziji pigmenata i aktivnih sastojaka, a tipične koncentracije mogu varirati u zavisnosti od specifičnih potreba formulacije.

Izvorne sirovine iz kojih se dobija: Biljna ulja (kokosovo/palmino ulje)

Način dobijanja: Proizvodi iz prirodnih masti i ulja, redukcijom masnih kiselina do hidroksilne funkcionalne grupe.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: Italija