

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Miristil miristat

INCI ime: Myristyl Myristate

CAS: 3234-85-3

Hemijska klasifikacija: Estri

Funkcionalna kategorija: Sredstvo za negu kože, emolijens, rastvarač, mirisni sastojak

IUPAC naziv: tetradecyl tetradecanoate

Opis: Miristil miristat je ester miristinske kiseline i miristilnog alkohola. U kozmetici se koristi zbog svojih emolijentnih svojstava. Ovaj sastojak hidrira kožu stvaranjem zaštitnog sloja koji pomaže da se smanji transepidermalni gubitak vode (TEWL). Miristil miristat omekšava kožu i povećava njenu elastičnost, što je posebno korisno kod suve i ispucale kože. Lagan je i nemasan, što omogućava lako razmazivanje. U formulacijama služi kao ugušćivač i stabilizator teksture. Proizvodima daje kremastu konzistenciju i prijatan osećaj na koži. Kompatibilan je sa uljima i voskovima. Stabilizuje emulzije i poboljšava distribuciju aktivnih sastojaka. Pogodan je za sve tipove kože, uključujući osetljivu. Čvrst je na sobnoj temperaturi, bele boje i blagog mirisa, što olakšava njegovu integraciju u različite vrste formulacija bez uticaja na senzorna svojstva. Na sobnoj temperaturi pojavljuje se u čvrstom obliku, najčešće kao beli ili skoro beli vosak. Ima tačku topljenja od 37°C do 55°C, što ga čini pogodnim za formulacije koje zahtevaju stabilnost pri umerenim temperaturama. Miristil miristat je praktično nerastvorljiv u vodi, ali je dobro rastvorljiv u uljima i lipidima. Lako se integriše u masne faze kozmetičkih formulacija. Pogodan za upotrebu u širokom opsegu pH vrednosti. Kompatibilan je sa anjonskim, nejonskim i katjonskim površinski aktivnim supstancama.

Benefiti:

- Hidrira kožu stvaranjem zaštitnog sloja koji sprečava gubitak vode.
- Omekšava kožu i čini je glatkom i elastičnom.
- Poboljšava teksturu finalnog proizvoda.
- Olakšava razmazivanje i pruža lagan, nemastan osećaj na koži.

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

- Stabilizuje emulzije i sprečava razdvajanje ulja i vode u formulaciji.
- Poboljšava distribuciju aktivnih sastojaka u proizvodu.
- Prikladan je za sve tipove kože, uključujući i osetljivu.
- Retko izaziva iritacije, što ga čini sigurnim za upotrebu.

Način upotrebe: U kozmetičkim formulacijama koristi u koncentracijama koje variraju u zavisnosti od tipa proizvoda i željenog efekta. Prilikom izrade krema i losiona obično se dodaje u količini od 1% do 5%, gde poboljšava teksturu i pruža osećaj mekoće. U balzama za usne i čvrstim buterima za telo koristi se u većim koncentracijama, često do 10%, kako bi se postigla stabilnost i glatka struktura. Kod dekorativne kozmetike, poput pudera ili karmina, koristi se u nižim koncentracijama, obično do 3%. Dodaje se u masnu fazu formulacije, jer je lipofilne prirode i lako se rastvara u uljima na povišenim temperaturama. Samo za spoljašnju upotrebu.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: EU

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.