

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Ulje slatkog badema

INCI ime: Prunus Amygdalus Dulcis Oil

CAS: 8007-69-0

Hemijska klasifikacija: Masti i ulja (Fats and Oils)

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože; kondicioner za normalnu, suhu i dehidriranu kosu; emolijens

Metoda ekstrakcije: Expeller Pressed

Tip obrade: RBD

Opis: Bademovo ulje, poznato kao Sweet Almond Oil, jedno je od najčešće korišćenih biljnih ulja u kozmetičkim formulacijama. Dobija se mehaničkim presovanjem jezgra slatkog badema (*Prunus amygdalus dulcis*), nakon čega se podvrgava RBD obradi - rafinaciji, beljenju i dezodorizaciji - radi poboljšanja stabilnosti, boje i mirisa. Tokom rafinacije smanjuje se sadržaj slobodnih masnih kiselina, oksidacionih produkata, voskova i drugih komponenti koje mogu uticati na boju, miris ili bistrinu ulja. Masnokiselinski profil karakteriše visok sadržaj oleinske kiseline, najčešće približno 60-70%, uz značajan udeo linolne kiseline, približno 20-30%, dok su palmitinska i stearinska kiselina prisutne u manjim količinama. U nesaponifikovanoj frakciji mogu biti prisutni tokoferoli i fitosteroli, uključujući beta-sitosterol, koji doprinose antioksidativnom i negujućem profilu ulja. Kao rafinisano biljno ulje, prvenstveno deluje emolijentno: omekšava kožu, poboljšava njenu glatkoću i doprinosi smanjenju transepidermalnog gubitka vode stvaranjem tankog lipidnog filma. Lagane je do srednje bogate teksture, dobro se razmazuje i ostavlja prijatan osećaj na koži. Pogodno je za negu suve, dehidrirane i osetljive kože, kao i za formulacije namenjene nežnoj nezi kože beba, uz odgovarajuću procenu finalnog proizvoda. U preparatima za kosu doprinosi kondicioniranju vlasi, smanjenju osećaja suvoće, poboljšanju sjaja i smanjenju lomljenja. U kozmetičkim formulacijama koristi se kao emolijens, lipidna baza i nosač lipofilnih aktivnih sastojaka. Nerastvorljivo je u vodi i slabo rastvorljivo u etanolu. Tipično je bledo-žuta do gotovo bezbojna tečnost, blagog karakterističnog mirisa. HLB vrednost nije primenljiva na ulje slatkog badema kao jednostavno trigliceridno biljno ulje.

Benefiti:

- Omekšava kožu i doprinosi očuvanju njene elastičnosti.
- Pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode i osećaja suvoće.

TEHNIČKI PODACI

- Doprinosi obnovi lipidne barijere zahvaljujući sadržaju oleinske i linolne kiseline.
- Pogodno je za negu suve, dehidrirane i osjetljive kože.
- Doprinosi kondicioniranju kose, poboljšava njenu mekoću i sjaj.
- Pomaže u smanjenju lomljenja i isušivanja vlasi.
- Tokoferoli i druge komponente nesaponifikovane frakcije doprinose antioksidativnoj zaštiti lipidne faze.

Način upotrebe: Bademovo ulje koristi se kao višenamenska lipidna komponenta u kozmetičkim formulacijama. U kremama i losionima najčešće se koristi u koncentracijama od 5% do 20%, gde doprinosi emolijentnosti, razmazivosti i prijatnom senzornom profilu. U proizvodima za masažu može se koristiti čisto ili u kombinaciji sa drugim biljnim uljima. U formulacijama za negu kose uobičajene koncentracije kreću se od približno 2% do 10%, u zavisnosti od tipa proizvoda i željenog nivoa kondicioniranja. U proizvodima namenjenim nežnoj nezi kože, uključujući preparate za bebe, koncentracija se prilagođava ukupnoj formulaciji i senzornom profilu proizvoda. U bezvodnim uljanim proizvodima može se koristiti i u veoma visokim koncentracijama, uključujući upotrebu kao dominantna ili jedina uljana baza. Veći udeo ulja može uticati na viskozitet, bogatstvo i osećaj na koži, naročito kod emulzija. Dobro se kombinuje sa drugim biljnim uljima, buterima, emolijensima i lipofilnim aktivnim sastojcima. Samo za spoljašnju upotrebu.

Bezbednost primene: Ulje slatkog badema se široko koristi kao kozmetički emolijens i lipidna komponenta. Bezbednost upotrebe zavisi od kvaliteta sirovine, stepena rafinacije i formulacije gotovog proizvoda. Rafinacija doprinosi uklanjanju dela slobodnih masnih kiselina, mirisnih i oksidacionih komponenti i drugih neželjenih primesa. Kod pravilno rafinisanog ulja očekuje se dobra dermalna podnošljivost. Kao i kod drugih sirovina biljnog porekla, kod izrazito osjetljivih osoba ne može se potpuno isključiti individualna reakcija, posebno u slučaju poznate preosetljivosti na badem. Stabilnost, kompatibilnost i bezbednost gotove kozmetičke formulacije moraju biti potvrđene odgovarajućim ispitivanjima finalnog proizvoda.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: Španija