

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Kakao buter

INCI ime: Theobroma Cacao Seed Butter

CAS: 8002-31-1

Sinonimi: Cacao, Cocoa, Cacao, Theobroma cacao L.

Hemijska klasifikacija: Masti i ulja

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože

Poreklo sirovine: Gana

Opis: Kakao buter je organska, prirodna mast koja se dobija iz semena ploda kakaovca (raste u tropskim predelima). Može biti rafinisan, žuti, gotovo bez mirisa ili diskretnog mirisa. Buter je bogat oleinskom, stearinskom i palmitinskom masnom kiselinom, sterolima, taninima i pigmentom. Rastvorljiv je u toplom alkoholu ili ulju, nerastvorljiv u vodi. Ima relativno visoku tačku topljenja, koja iznosi oko 34-37°C. Kakao buter pokazuje polimorfizam, što znači da može postojati u različitim kristalnim formama. Mogućnost kristalizacije u različitim formama ključna je za teksturu i izgled finalnih proizvoda. Kakao buter sadrži prirodne antioksidanse, uključujući tokoferole i polifenole, koji doprinose njegovoj stabilnosti i pomažu u sprečavanju kvarenja. HLB=6.

Benefiti:

- **Hidratantna svojstva:** Kakao buter je izuzetno emolijentan i ima odlična hidratantna svojstva. Pomaže održavanju hidratacije kože formiranjem zaštitne barijere koja sprečava gubitak vlage. To ga čini posebno korisnim za suhu ili ispucalu kožu.
- **Bogat antioksidansima:** Kakao buter sadrži antioksidanse, uključujući polifenole i vitamin E, koji pomažu u borbi protiv slobodnih radikala. Slobodni radikali mogu doprineti prevremenom starenju i oštećenju kože. Antioksidansi u kakao buteru mogu neutralisati ove slobodne radikale, doprinoseći zdravlju i lepšem izgledu kože.
- **Lekovita svojstva za kožu:** Prirodni spojevi u kakao buteru, poput stearinske, oleinske i palmitinske kiseline, doprinose njegovim lekovitim svojstvima. Često se koristi za smirivanje i lečenje stanja kože poput dermatitisa i ekcema.

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

- **Poboljšava elastičnost kože:** Kakao buter može poboljšati elastičnost kože, što ga čini popularnim sastojkom u proizvodima namenjenim smanjenju pojave strija i ožiljaka.
- **Antiinflamatorni efekti:** Antiinflamatorna svojstva kakao butera mogu pomoći u smirivanju iritirane ili upaljene kože. Često se koristi za ublažavanje stanja poput osipa i ujeda insekata.
- **Prirodna aroma:** Kakao buter ima prijatan, prirodan miris sličan čokoladi, što daje prijatan miris kozmetičkim proizvodima bez potrebe za veštačkim mirisima.
- **Nekomedogeni karakter:** Kakao buter je generalno nekomedogen, što znači da verovatno neće začepiti pore. To ga čini pogodnim za različite tipove kože, uključujući onu sklonu aknama.
- **Laka apsorpcija:** Kakao buter se lako upija u kožu, čineći kožu mekom i glatkom bez masnog ostatka. To ga čini popularnim izborom za losione, kreme i balzame.
- **Stabilnost:** Ima dobru stabilnost, što znači da ima relativno dug rok trajanja bez potrebe za dodatnim konzervansima. To ga čini vrednim sastojkom u prirodnim i organskim proizvodima za negu kože.
- **Univerzalnost:** Kakao buter je svestran sastojak koji se može koristiti u različitim kozmetičkim formulacijama, uključujući kreme, losione, balzame za usne, sapune i druge proizvode.

Način upotrebe: Zagrijte da se istopi pre upotrebe, dodajte u masnu fazu formulacije. Tipični nivo upotrebe: krem 3-6%, balzami 6-60%. Samo za spoljnu upotrebu.

Primena u kozmetičkim proizvodima: Visoko kvalitetan emolijens, kondicioner koji omekšava kožu. Koristi se kao filmogeno sredstvo, negirajući ugušćivač i ovlaživač u različitim preparatima. Stabilizator je emulzija. Njegova gustoća čini ga koemulgatorom ili modifikatorom konzistencije, pa se često koristi kao sastojak krema i mleka za telo. U nekim jednostavnijim formulacijama koristiti se za izradu pseudoemulzija tipa VU, premda nije pravi emulgator. Može se koristiti u širokoj paleti kozmetičkih proizvoda, uključujući proizvode za negu suve kože, ulja za kupanje, noćni kremovi. Koristi se u kremama i uljima za sunčanje ne samo zato što štiti od UV zraka, već i zbog svog filmogenog svojstva kojim sprečava isušivanje i ispiranje pigmenata. Prilično je vodootporan. Koristi se u trudnoći za prevenciju strija, Takođe se koristi i za izradu sapuna jer im daju čvrstoću. Koristi se u dekorativnoj kozmetici (ruževi za usne), za izradu balzama, supozitorija i vagitorija, i za izradu dečije kozmetike.

TEHNIČKI LIST

Izvorne sirovine iz kojih se dobija: Zrna Kakao-a

Način dobijanja: Kakao buter se proizvodi PPP tehnologijom (Pure Prime Pressed)

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

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.