

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Aloe vera sok

INCI ime: Aloe Barbadensis Leaf Juice, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate

CAS: 85507-69-3, 532-32-1, 24634-61-5

Hemijska klasifikacija: Biljni proizvod

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože

Opis: Aloe vera sok se dobija iz gelastog sadržaja koji je prisutan u unutrašnjosti listova biljke Aloe vera (Aloe barbadensis Miller). Proces dobijanja započinje pranjem listova kako bi se uklonile nečistoće. Nakon toga, spoljašnji zeleni sloj lista se pažljivo uklanja kako bi se pristupilo unutrašnjoj gelastoj strukturi. Ona se zatim ekstrahuje, obično metodom hladne ekstrakcije, kako bi se sačuvala sve korisne komponente. Nakon ekstrakcije, dobijeni sok se filtrira kako bi se uklonile sve preostale čestice, a zatim se stabilizuje i konzervira za dalju upotrebu u kozmetičkim proizvodima. Zbog prisustva polisaharida i drugih komponenti, dobijeni sok ima konzistenciju koja je nešto gušća od vode, ali nije tako gusta kao gel. Ova umerena viskoznost čini sok lakim za primenu. Sok je bogat vitaminima A, B1, B2, B3, B6, B12, C, E, mineralima i aminokiselinama, koji doprinose njegovim hidratantnim i lekovitim efektima. Sadrži takođe antrahinone (aloin i emodin), flavonoide, enzime (karboksipeptidaze), salicilnu kiselinu, saponine, sterole, šećere (skrob) i lektine. Sok može pomoći u smirivanju iritirane kože, smanjenju upale i promovisanju zdravog, blistavog tena. Njegova lagana tekstura omogućava lako upijanje i dubinsku negu bez ostavljanja masnog traga na koži. Idealan je za sve tipove kože i može se koristiti u raznim formulacijama, od tonika za lice i seruma do losiona za telo i proizvoda za negu kose. Rastvorljiv je u vodi, nije genetski modifikovan. Žućkasta je tečnost, blagog mirisa.

Benefiti:

- **Hidratacija kože:** Duboko hidrira kožu, pomažući u održavanju njene vlažnosti i elastičnosti, bez ostavljanja masnog osećaja.
- **Umirujuće dejstvo:** Smiruje iritacije, crvenilo i upale, što ga čini idealnim za osetljivu i oštećenu kožu.

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

- **Antibakterijska svojstva:** Pomaže u borbi protiv bakterija, smanjujući pojavu akni i bubuljica.
- **Zaceljivanje rana:** Podstiče brže zaceljivanje manjih rana, opekotina i ogrebotina zahvaljujući svojim regenerativnim svojstvima.
- **Antioksidativna zaštita:** Bogat antioksidansima, štiti kožu od štetnih slobodnih radikala i prevremenog starenja
- **Obnavljanje kože:** Pomaže u obnavljanju i revitalizaciji kože, čineći je mekšom i glatkom.
- **Balansiranje tena:** Ujednačava ten i smanjuje vidljivost tamnih mrlja i hiperpigmentacije.
- **Blagi eksfolijant:** Pomaže u uklanjanju mrtvih ćelija kože
- **Pomaže u smanjenju otoka:** Smanjuje otroke i podočnjake, ostavljajući kožu oko očiju svežom i odmornom.

Upotreba u kozmetičkim proizvodima: Sok lista Aloe Vera može se koristiti na različite načine u kozmetičkim proizvodima, a preporučene koncentracije zavise od tipa proizvoda i željenih efekata. Za hidratantne kreme i losione, sok Aloe Vera može se koristiti u koncentracijama od 5% do 10%, kako bi pružio duboku hidrataciju i umirujuće dejstvo. U serume i tonike za lice, često se koristi u većim koncentracijama, čak i do 50%, kako bi se iskoristila njegova sposobnost da smiri iritacije i hidrira kožu bez osećaja težine. U proizvodima za negu kose, kao što su šamponi i regeneratori, sok Aloe Vera može se dodati u koncentracijama od 2% do 5% kako bi pomogao u održavanju vlage i zdravlja vlasišta. Za maske za lice, preporučuje se upotreba u koncentracijama od 10% do 20%, kako bi se obezbedila optimalna nega i regeneracija kože. Kada se koristi u proizvodima za sunčanje i nakon sunčanja, sok lista Aloe Vera može pomoći u smirivanju kože i ubrzanju zaceljivanja blagih opekotina, a preporučuje se upotreba u koncentracijama od 5% do 10%. U ovim slučajevima, sok Aloe Vera se često kombinuje sa drugim umirujućim i hidratantnim sastojcima kako bi se postigao sinergistički efekat.

Napomena: Niska pH vrednost ovog rastvora može, kada se doda u formulaciju, da snizi pH i tako izazove razdvajanje emulzije. U nekim formulacijama potrebno je da se koristi samo u niskoj koncentraciji ili da se doda sastojak koji povećava pH, kao što je TEA za stabilizaciju. Primena lakmus papira za merenje pH vrednosti je neophodna kada se koristi TEA. Ovo je prirodni proizvod koji može da potamni tokom stajanja. Samo za spoljašnju upotrebu.

TEHNIČKI LIST

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Način čuvanja: Zaštititi od oksidacije. Čuvati na sobnoj temperaturi.

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.