

TEHNIČKI PODACI

EBANOL

Sintetička sandalovinska aromahemikalija kremastog, mošusnog i toplog drvenastog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Ebanol
INCI naziv	3-Methyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-Cyclopenten-1-Yl)-4-Penten-2-Ol
Sinonimi	Ebanol; Matsunol; Mohanol
CAS broj	67801-20-1
FEMA broj	4775
Molekulska formula	C14H24O
Molekulska masa	208,34 g/mol
Hemijska grupa	Sandalovinska aromahemikalija
Poreklo sirovine	Sintetičko
Kategorija sirovine	Sintetička aromahemikalija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Ebanol pripada drvenasto-mošusnoj / sandalovinskoj olfaktivnoj porodici i u parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao bazna nota.

Njegov profil je bogat, kremast i drvenast, sa izraženim karakterom sandalovine, toplim mošusnim i amber nijansama i diskretnom laktonskom mekoćom.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Ebanol je moderna sintetička aromahemikalija iz drvenasto-mošusne i sandalovinske olfaktivne porodice. Karakteriše ga bogat, kremast i luksuzan sandalovinski profil sa toplim drvenastim, mošusnim i amber nijansama.

Njegov olfaktivni karakter podseća na prirodnu sandalovinu Santalum album, ali pruža čistiji, savremeniji i stabilniji profil. Veoma dobra difuzivnost, izražena postojanost i elegantna kremasta punoća čine ga posebno cenjenim u savremenoj niche i premium parfimeriji.

U parfemskim kompozicijama Ebanol se koristi za izgradnju sandalovinskih baza, povećavanje postojanosti i unošenje meke drvenaste topline. Posebno je pogodan za drvenaste parfeme, amber baze, orijentalne kompozicije i luksuzne muške i uniseks mirise.

Dobro se kombinuje sa materijalima tipa Iso E Super, kedrovim notama, vetiverom, amber materijalima, mošusima, vanilinskim bazama i floralnim akordima.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Ebanol deluje kao kremasta sandalovinska bazna nota, postojani drvenasti modifikator i vezivna komponenta. Doprinosi toplini, volumenu i postojanosti i ublažava prelaze između drvenastih, amber, mošusnih, vanilinskih i floralnih elemenata.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju sandalovinskih akorda i kremastih drvenastih baza, povećavanje postojanosti i unošenje meke topline u drvenaste, amber, orijentalne i floralne parfemske kompozicije.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- sandalovinskih akorda;
- savremenih drvenastih parfema;
- amber i orijentalnih kompozicija;
- kremastih i laktonskih drvenastih baza;
- luksuznih muških i uniseks mirisa;
- mošusnih i vanilinsko-drvenastih baza;
- floralno-drvenastih kompozicija;
- mirisa za kozmetičke proizvode i proizvode za ličnu negu.

Sirovina pokazuje veoma dobru kompatibilnost sa drvenastim, amber, mošusnim i floralnim parfemskim bazama. Posebno dobro funkcioniše sa materijalima tipa Iso E Super, kedrovinom, vetiverom, amber materijalima, mošusima i vanilinskim notama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni raspon	0,5-5,0% u parfemskim kompozicijama
Sandalovinski akordi	1,0-5,0%
Drvenasti parfemi	0,5-5,0%
Amber baze	0,5-3,0%
Orijentalne kompozicije	0,5-5,0%

Preporučuje se prethodno razblaživanje u etanolu, dipropilen-glikolu (DPG) ili trietil-citratu (TEC) radi lakšeg doziranja i preciznijeg balansiranja formule. Navedeni rasponi predstavljaju formulatorske preporuke i ne predstavljaju regulatorno utvrđene maksimalne koncentracije. Potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Kremast, sandalovinski, topao i elegantan
Olfaktivni karakter	Bogat i kremast sandalovinski profil sa toplim drvenastim, mošusnim, amber i diskretno laktonskim nijansama
Gustina na 20 °C	0,940-0,970
Indeks refrakcije na 20 °C	1,490-1,510
Tačka paljenja	103-108 °C
Čistoća	≥95%
Rastvorljivost	Rastvorljiv u alkoholu i parfemskim bazama

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Ebanol pokazuje veoma dobru stabilnost u parfemskim formulacijama. Potrebno je izbegavati veoma kisela i veoma alkalna okruženja. Kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil potrebno je potvrditi u predviđenoj finalnoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO i nije dobijen iz GMO sirovina.

IFRA status: Nije naveden u dostavljenim podacima. Pre upotrebe u finalnom proizvodu potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat.

Nanomaterijali: Nisu navedeni u dostavljenim podacima.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od svetlosti, vazduha i izvora toplote. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz preporučene uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Ebanol je namenjen profesionalnoj upotrebi kao sastojak parfemskih i kozmetičkih kompozicija. Ne primenjuje se direktno na kožu u koncentrovanom obliku.

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati direktan kontakt sa kožom i očima i udisanje pare ili aerosola. Raditi u dobro provetrenom prostoru i pridržavati se aktuelnog bezbednosno-tehničkog lista konkretnog proizvoda.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Informacije se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, sertifikat analize, IFRA dokumentaciju ili bezbednosno-tehnički list konkretnog proizvođača. Korisnik je odgovoran za proveru pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava finalnog proizvoda.