

TEHNIČKI PODACI

LINALOOL

Sintetička floralno-citrusna aromahemikalija meke i difuzivne svežine

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Linalool
Hemijski naziv	3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol
INCI naziv	LINALOOL
CAS broj	78-70-6
FEMA broj	2635
FLAVIS broj	02.013
Molekulska formula	$C_{10}H_{18}O$
Molekulska masa	154,25 g/mol
Hemijska grupa	Aciklični monoterpeni alkohol
Tip sirovine	Sintetička aromahemikalija
Poreklo sirovine	Sintetičko
Zemlja porekla	Kina
Kategorija sirovine	Sintetička aromahemikalija
Halal status	U skladu sa Halal zahtevima
Kosher status	U skladu sa Kosher zahtevima

TEHNIČKI PODACI

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Olfaktorna porodica: Cvetna / citrusna / drvenasta

Pozicija u parfemu: Gornja i srednja nota

Mirisni profil: Meka floralna nota sa nijansama lavande, blago limunastog đurđevka, svežim citrusnim tonom i drvenasto-terpenskom nijansom u bazi.

Olfaktivni karakter: Mekan, prozračan, cvetan, blago citrusan i lavandast, sa čistom, difuzivnom svežinom i suptilnom drvenasto-terpenskom fasetom.

3. OPIS SIROVINE

Linalool je sintetička parfemska sirovina iz floralno-citrusne i floralno-drvenaste olfaktorne porodice. Jedan je od najčešće korišćenih sastojaka u savremenoj parfimeriji zbog svoje meke floralne svežine, dobre difuzivnosti i izuzetne kompatibilnosti sa velikim brojem parfemskih pravaca.

Njegov profil je mekan, prozračan i floralno-citrusan. Prepoznaju se nijanse lavande, blago limunastog đurđevka i sveže floralne čistoće, dok se u pozadini razvija suptilna drvenasto-terpenska faseta. Takav profil omogućava njegovu primenu kao vezivnog, omekšavajućeg i strukturnog elementa u različitim kompozicijama.

U parfemskoj strukturi Linalool se ponaša kao gornja i srednja nota. U otvaranju daje svežinu, prozračnost i blagi citrusno-floralni sjaj, dok u srednjem delu doprinosi mekoći, volumenu i skladnijem povezivanju floralnih, aromatičnih i zelenih materijala.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Linalool se koristi kao svestran floralno-aromatični gradivni element, difuzor i vezivna komponenta. Ublažava prelaze, podržava prirodne cvetne efekte i povezuje citrusne, aromatične, zelene i drvenaste elemente.

4. PRIMENA I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Linalool je posebno pogodan za:

- floralne akorde;
- kompozicije lavande i lavandina;
- fougère parfeme;
- citrusno-floralne mirise;
- kolonjske strukture;
- sveže aromatične kompozicije;
- akorde đurđevka i belog cveća;
- clean fragrance i kozmetičke mirisne formulacije.

U floralnim kompozicijama doprinosi mekoći, svežini i prirodnom cvetnom tonu. U kompozicijama lavande i fougère parfemima povezuje aromatične, herbalne, kumarinske i drvenaste elemente. U citrusnim i kolonjskim strukturama daje mekšu, manje oštru svežinu i bolju zaobljenost kompozicije.

Odlično se kombinuje sa lavandom, lavandinom, bergamotom, limunom, petitgrainom, nerolijem, geranijumom, ružom, jasminom, materijalima đurđevka, linalyl acetate-om, citralom, citronellolom, geraniolom, hydroxycitronellal-om, kumarinom, belim mošusima, kedrom, sandalovinom i čistim drvenastim bazama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Floralne kompozicije	1-20%
Akordi lavande i lavandina	2-25%
Fougère parfemi	1-15%
Citrusno-floralne kompozicije	1-10%
Kolonjske strukture	1-10%
Clean fragrance formulacije	0,5-8%
Kozmetičke mirisne formulacije	Prema primenljivim IFRA ograničenjima i pragovima za deklarisanje alergena

Dostavljeni tehnički podaci ne navode jedinstveni opšti preporučeni nivo upotrebe. Navedeni rasponi predstavljaju tipične formulatorske smernice, a ne regulatorno utvrđene maksimalne koncentracije. Konačni nivo mora se odrediti prema aktuelnoj IFRA dokumentaciji, SDS-u dobavljača, kategoriji proizvoda i bezbednosnoj proceni finalne formulacije.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do veoma bleđožuta
Miris	Cvetni, citrusni
Gustina na 20 °C	0,858-0,868
Gustina na 25 °C	0,858-0,867
Indeks refrakcije na 20 °C	1,461-1,465
Tačka paljenja	76 °C
Čistoća	Minimum 98,0%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u; kompatibilnost proveriti u predviđenom alkoholnom ili lipofilnom sistemu

Navedene vrednosti zasnovane su na dostavljenim podacima o proizvodu. Kriterijume prihvatljivosti i metode ispitivanja za konkretnu seriju treba potvrditi prema aktuelnoj specifikaciji i sertifikatu analize dobavljača.

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I FORMULACIONA KOMPATIBILNOST

Linalool je osetljiv na vazduh i svetlost. Čuvati pod azotom, na hladnoj temperaturi do 20 °C, zaštićeno od vazduha i svetlosti. Slobodan prostor u ambalaži treba svesti na najmanju meru, a ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Veoma je kompatibilan sa floralnim, lavandinskim, fougère, citrusnim, herbalnim, zelenim, drvenastim, mošusnim, kolonjskim, clean fragrance i aromatičnim kompozicijama. Kompatibilnost, stabilnost boje i razvoj mirisa ipak treba potvrditi u predviđenoj finalnoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Profesionalna upotreba u parfemskim, kozmetičkim i aromatskim formulacijama.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO.

Halal status: U skladu sa Halal zahtevima.

Kosher status: U skladu sa Kosher zahtevima.

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenim tehničkim podacima; prema potrebi potvrditi aktuelnom izjavom dobavljača.

IFRA status: Proveriti aktuelnu IFRA dokumentaciju i primeniti zahteve za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Alergenski status: Linalool je deklarabilni mirisni alergen. Njegov sadržaj u finalnom kozmetičkom proizvodu mora se izračunati i deklarirati kada je prekoračen važeći regulatorni prag.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati pod azotom, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, na hladnoj temperaturi do 20 °C, zaštićeno od vazduha i svetlosti.

Rok trajanja: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Linalool je koncentrovana sirovina namenjena profesionalnoj upotrebi. Ne primenjuje se direktno na kožu u nerazblaženom obliku. Izbegavati kontakt sa kožom i očima, kao i udisanje pare ili aerosola. Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči i obezbediti dobru ventilaciju.

Aktuelni SDS dobavljača merodavan je za klasifikaciju opasnosti, mere prve pomoći, rukovanje i odlaganje. Tokom skladištenja i rukovanja izlaganje vazduhu i svetlosti treba svesti na najmanju meru.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci u ovom dokumentu odnose se isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju aktuelnu specifikaciju, sertifikat analize, IFRA dokumentaciju ni SDS dobavljača. Korisnik je odgovoran za proveru identiteta, kvaliteta, pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava finalnog proizvoda.