



TEHNIČKI PODACI

TETRAHYDROLINALOOL

Sintetički zasićeni terpenški alkohol stabilnog sveže-cvetnog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Tetrahydrolinalool
Hemijski naziv	3,7-Dimethyloctan-3-ol
INCI naziv	TETRAHYDROLINALOOL
CAS broj	78-69-3
EC / EINECS broj	201-133-9
Molekulska formula	$C_{10}H_{22}O$
Molekulska masa	158,28 g/mol
Hemijska grupa	Zasićeni terpenški alkohol
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Kina
Kategorija sirovine	Sintetička aroma-hemikalija
ISO 16128	0% prirodnog porekla

TEHNIČKI PODACI

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Olfaktivna porodica: Cvetna / drvenasta / citrusno-aromatična.

Pozicija u parfemu: Srednja nota.

Mirisni profil: Čist, svež i blago sladak cvetni profil, sa nijansama lavande, diskretnim karakterom đurđevka, blagom citrusnom svežinom i stabilnom drvenasto-terpenskom pozadinom.

Olfaktivni karakter: Čist, mekan i postojan cvetni karakter, sa lavandinskim, diskretno citrusnim i blagim drvenasto-terpenskim nijansama.

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNIM KOMPOZICIJAMA

Tetrahydrolinalool je sintetička aroma-hemikalija iz grupe terpenskih alkohola, čistog, svežeg i diskretno drvenastog cvetnog karaktera. Strukturno predstavlja hidrogenovani derivat linaloola, zbog čega zadržava deo njegove karakteristične floralno-lavandinske svežine, ali pokazuje veću hemijsku stabilnost i mekši terpenški karakter.

Njegov mirisni profil povezuje slatku lavandu, diskretne nijanse đurđevka i blagu citrusnu svetlinu sa stabilnom drvenasto-terpenskom pozadinom. U poređenju sa linaloolom deluje manje oštro i manje terpentinski, uz zaobljeniji i postojaniji cvetni efekat.

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja nota. Posebno je koristan u fougère i lavandinskim kompozicijama, gde doprinosi čistoj aromatičnoj strukturi i povezuje svežije gornje note sa cvetnim i drvenastim srcem parfema.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Stabilan sveže-cvetni modifikator, gradivni materijal lavandinskih i fougère akorda i vezivna komponenta između citrusnih, aromatičnih, cvetnih i drvenastih nota.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučuje se za stvaranje i modifikovanje:

- fougère i lavandinskih kompozicija;
- svežih cvetnih akorda i akorda đurđevka;
- citrusno-aromatičnih i univerzalnih svežih mirisa;
- čistih mošusnih i svetlih drvenastih struktura;
- funkcionalnih mirisa za deterdžente i sredstva za čišćenje;
- mirisa za parfeme, kozmetičke proizvode i arome.

Dobro se kombinuje sa lavandom, linaloolom, linalil-acetatom, bergamotom, đurđevkom i drugim svetlim cvetnim materijalima, kao i sa čistim mošusima i blagim drvenastim notama. U fougère strukturama doprinosi glatkom prelazu između aromatičnih i drvenastih komponenti.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Primena u parfimeriji	Fougère, lavandinske, cvetne i sveže citrusno-aromatične kompozicije; funkcionalna parfimerija u kojoj je potrebna povećana hemijska stabilnost
Tipične koncentracije	U dostavljenom TDS-u nije naveden konkretan preporučeni raspon doziranja
Napomena o doziranju	Koncentraciju odrediti prema željenom intenzitetu cvetno-lavandinskog efekta i ukupnoj strukturi parfemskog koncentrata
IFRA napomena	U dostavljenom TDS-u nije naveden konkretan IFRA status; proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda

Navedena smernica za doziranje predstavlja formulatorsku preporuku, a ne regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju. Pogodnost treba potvrditi u predviđenoj gotovoj formulaciji.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bistra / bezbojna
Miris	Cvetan
Relativna gustina na 25 °C	0,823-0,829
Indeks refrakcije na 20 °C	1,431-1,435
Tačka paljenja	76 °C, zatvorena posuda
Čistoća	99,0-100,0%
Antioksidansi	Ne sadrži dodate antioksidanse
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

Navedene specifikacione vrednosti prenete su iz dostavljenih tehničkih podataka. Usklađenost pojedinačne serije treba proceniti prema važećem sertifikatu analize.

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST U FORMULACIJAMA

Tetrahydrolinalool se odlikuje dobrom hemijskom stabilnošću i većom otpornošću od linaloola u alkalnim i oksidativnim formulacionim sistemima. Zbog toga je posebno koristan u funkcionalnoj parfimeriji, uključujući deterdžente i sredstva za čišćenje, gde doprinosi očuvanju cvetne svežine u zahtevnijim formulacijama.

Dobro se kombinuje sa lavandom, linaloolom, linalil-acetatom, materijalima sa karakterom đurđevka, citrusnim notama, fougère sastojcima, čistim mošusima i svetlim drvenastim komponentama. Stabilnost, boju i mirisni profil treba potvrditi u predviđenoj gotovoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Industrijska i profesionalna upotreba u parfemima, kozmetičkim proizvodima i aromama.

Vegan status: Vegan; u proizvodnom procesu ne koriste se materijali životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO i ne potiče od GMO sirovina.

ISO 16128 status: 0% prirodnog porekla.

Halal / Košer status: U skladu sa Halal i Košer zahtevima, prema dostavljenim podacima.

BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika. Palmino ulje: Ne sadrži palmino ulje, ulje palminog jezgra niti njihove derivate.

IFRA status: Nije naveden u dostavljenom TDS-u; proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od produženog izlaganja svetlosti, toploti i vazduhu. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Rok upotrebe: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Tetrahydrolinalool je namenjen profesionalnoj upotrebi kao sastojak parfemskih, kozmetičkih i aromatskih kompozicija. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženom sirovinom. Koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu i postupati prema aktuelnom bezbednosno-tehničkom listu za konkretan proizvod.

11. NAPOMENA

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