



TEHNIČKI PODACI

ETHYL LINALOOL

Sintetički terpeniski alkohol transparentnog sveže-cvetnog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Ethyl Linalool
Hemijski naziv	3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol
INCI naziv	ETHYL LINALOOL
CAS broj	10339-55-6
Molekulska formula	$C_{11}H_{20}O$
Molekulska masa	168,28 g/mol
Hemijska grupa	Terpeniski 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 / citrusna / aromatična.

Pozicija u parfemu: Srednja nota, sa izraženim doprinosom gornjem delu kompozicije.

Mirisni profil: Svež, transparentan i elegantno cvetan, sa diskretnim citrusnim nijansama, notama svežeg belog cveća i blagim karakterom ružinog drveta.

Olfaktivni karakter: Čist, svetao i transparentan cvetni karakter, sa blagom citrusnom svežinom i diskretnom drvenasto-aromatičnom nijansom.

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNIM KOMPOZICIJAMA

Ethyl Linalool je sintetička aroma-hemikalija i etilovani derivat linaloola, razvijen za postizanje finijeg, transparentnijeg i manje terpeničnog cvetnog karaktera. Njegov miris je svež, čist i elegantan, sa blagom citrusnom nijansom i jasnim cvetnim tonom koji podseća na sveže belo cveće.

U odnosu na linalool, Ethyl Linalool deluje mekše, sofisticiranije i manje oštro. Terpenski karakter je povučeniji, dok su cvetna transparentnost i citrusna svetlina izraženije. Diskretna nijansa ružinog drveta daje mirisu prirodniji i zaokruženiji karakter.

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja nota, ali zbog svoje svežine značajno doprinosi i prelazu iz gornjih u srednje note. Posebno je pogodan za moderne cvetne parfeme u kojima je potrebna lagana, prozračna i čista struktura bez preterane slatkoće ili težine.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Sveže-cvetni materijal srednjih nota, modifikator belocvetnih i citrusnih akorda i vezivna komponenta koja povećava transparentnost između citrusnog otvaranja i cvetnog srca.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučuje se za stvaranje i modifikovanje:

- modernih svežih cvetnih kompozicija;
- akorda belog cveća sa jasminom i đurđevkom;
- laganih ženskih i modernih uniseks parfema;
- kolonjskih i citrusno-cvetnih akorda;
- transparentnih cvetnih struktura;
- svežih aldehydih i čistih mošusnih kompozicija;
- mirisa za parfeme i kozmetičke proizvode.

Dobro se kombinuje sa jasminom, đurđevkom, nerolijem i drugim belocvetnim materijalima, kao i sa bergamotom, limunom, linaloolom, linalil-acetatom, čistim mošusima, svežim aldehydima i svetlim drvenastim komponentama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Primena u parfimeriji	Sveže cvetne srednje note; povezivanje citrusnih i cvetnih akorda; povećavanje transparentnosti modernih parfemskih kompozicija
Tipične koncentracije	U dostavljenom TDS-u nije naveden konkretan preporučeni raspon doziranja
Napomena o doziranju	Koncentraciju odrediti prema željenom intenzitetu, mirisnom profilu i ukupnoj strukturi parfemske kompozicije
IFRA napomena	U dostavljenom TDS-u nije naveden konkretan IFRA status; proveriti aktuelni IFRA sertifikat i eventualna ograničenja 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	Bezbojna
Miris	Svež i cvetan
Gustina na 20 °C	0,859-0,865
Relativna gustina na 25 °C	0,858-0,863
Indeks refrakcije na 20 °C	1,462-1,466
Tačka paljenja	87 °C, zatvorena posuda
Viskoznost	6,14; jedinica nije navedena u dostavljenom TDS-u
Čistoća	98-100%
Teški metali	Arsen je naveden u dostavljenom TDS-u; količinska granica ili rezultat nisu navedeni
Antioksidansi	Ne sadrži dodate antioksidanse
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

Navedene specifikacione vrednosti prenete su iz dostavljenih tehničkih podataka. Usklađenost pojedinačne serije, uključujući specifikaciju teških metala, treba proceniti prema važećem sertifikatu analize.

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST U FORMULACIJAMA

Ethyl Linalool je stabilan pri pravilnom skladištenju u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od svetlosti, toplote i vazduha. Potrebno je ograničiti nepotrebno izlaganje kiseoniku i povišenoj temperaturi.

Veoma je kompatibilan sa belocvetnim notama, citrusnim materijalima, čistim mošusima, svežim aldehydima i aromatičnim sastojcima. Stabilnost, boju i mirisni profil treba potvrditi u predviđenoj gotovoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Industrijska upotreba u parfemima i kozmetičkim proizvodima.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

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

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

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

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale. BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika.

Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama.

Palmino ulje: Ne sadrži palmino ulje, ulje palminog jezgra niti njihove derivate.

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

Ethyl Linalool je namenjen profesionalnoj upotrebi kao sastojak parfemskih i kozmetičkih 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.