

TEHNIČKI PODACI

EUGENOL NATURAL

Prirodna aromahemikalija biljnog porekla sa toplim karanfilićastim karakterom

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Eugenol Natural
INCI naziv	EUGENOL
IUPAC naziv	2-Methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol
CAS broj	97-53-0
Molekulska formula	C10H12O2
Molekulska masa	164,20 g/mol
Hemijska grupa	Fenolna aromahemikalija / alil-supstituisani derivat gvajakola
Poreklo sirovine	Prirodno; 100% biljnog porekla
Zemlja porekla	Indonezija
ISO 16128 status	Natural Index = 1; Natural Origin Index = 1
Kategorija sirovine	Prirodna aromahemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Eugenol Natural pripada začinskoj i cvetnoj olfaktornoj porodici i u parfemskim kompozicijama prvenstveno funkcioniše kao bazna nota.

Njegov profil je topao, snažan i intenzivno začinski, sa dominantnim karakterom karanfilića, diskretnom floralnom slatkoćom i blagom fenolnom nijansom koja mu daje prepoznatljivu dubinu i postojanost.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKIM KOMPOZICIJAMA

Eugenol Natural je prirodna aromahemikalija biljnog porekla sa karakterističnim toplim i intenzivnim mirisom karanfilića. Njegov profil je dominantno začinski, sa blagom cvetnom slatkoćom i diskretnom fenolnom nijansom koja sirovini daje dubinu i postojanost.

U parfemskoj kompoziciji Eugenol prvenstveno deluje kao bazna nota. Njegova relativno velika postojanost omogućava mu da ostane prisutan tokom razvoja mirisa i da doprinese toplini, punoći i začinskoj dubini.

Posebno je značajan za rekonstrukciju mirisa karanfilića i drugih toplih začinskih akorda. U cvetnim kompozicijama veoma dobro funkcioniše uz ružu, ylang-ylang, jasmin i geranijum, kojima dodaje topliju, začinsku i blago fenolnu dimenziju.

U klasičnim ružino-začinskim strukturama povezuje cvetne note sa toplim baznim materijalima. Sa cimetom, izoeugenolom, vanilom, tonkom i benzoinom gradi amber i orijentalne kompozicije, dok pačuli, vetiver, sandalovina i drugi drvenasti materijali naglašavaju njegove dublje i suvlje začinske aspekte.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Prirodna začinska bazna nota, ključna komponenta karanfilićastih akorda i modifikator koji floralnim, amber i orijentalnim kompozicijama daje toplinu, dubinu, postojanost i blagu fenolnu nijansu.

4. PRIMENA I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Kao prirodna začinska bazna komponenta u karanfilićastim, cvetno-začinskim, amber, chypre i orijentalnim kompozicijama.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- akorda karanfilića i toplih začina;
- ružino-začinskih kompozicija i akorda tipa karanfila;
- cvetnih kompozicija sa ylang-ylangom, jasminom i geranijumom;
- amber i orijentalnih mirisa;
- chypre struktura;
- vanilastih, tonka i balzamičnih baza;
- drvenasto-začinskih kompozicija;
- parfemskih i aromatskih formulacija, u skladu sa odgovarajućim regulatornim zahtevima.

Posebno dobro se kombinuje sa drugim začinskim materijalima, ružom, ylang-ylangom, jasminom, geranijumom, cimetom, izoeugenolom, vanilom, tonkom, benzoinom, pačulijem, vetiverom, sandalovinom i toplim drvenastim materijalima.



TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena primena	Karanfilićaste, cvetno-začinske, amber, chypre i orijentalne kompozicije
Tipična koncentracija	Nije navedena u dostavljenom opisu niti u TDS-u
Funkcija	Prirodna začinska bazna nota i modifikator floralnih, amber i drvenastih struktura
IFRA status	Ograničena upotreba prema odgovarajućem IFRA standardu; proveriti važeći sertifikat za kategoriju gotovog proizvoda

Zbog velike olfaktorne snage, postojanosti i izraženog karanfilićasto-fenolnog karaktera preporučuje se pažljivo i postepeno doziranje. Više koncentracije mogu lako postati dominantne, dok kontrolisane količine daju prirodnu toplinu i začinsku dubinu bez narušavanja ravnoteže kompozicije.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Začinski i cvetni
Olfaktivni karakter	Topao, snažan i postojan začinski profil sa dominantnom notom karanfilića, diskretnom floralnom slatkoćom i blagim fenolnim karakterom
Gustina na 20 °C	1,055-1,075
Indeks refrakcije na 20 °C	1,540-1,542
Tačka paljenja	>93 °C
Čistoća	99,0-100,0%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri preporučenim uslovima skladištenja, uz zaštitu od vazduha i svetlosti. Pokazuje dobru kompatibilnost sa začinskim materijalima, ružom, ylang-ylangom, jasminom, geranijumom, cimetom, vanilom, tonkom, benzoinom, pačulijem i toplim drvenastim materijalima. Kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil treba proveriti u predviđenoj gotovoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNE INFORMACIJE I STATUS

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

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

ISO 16128 status: Natural Index = 1; Natural Origin Index = 1.

Halal i košer status: Kompatibilan sa halal i košer zahtevima.

IFRA status: Eugenol podleže ograničenjima koja zavise od kategorije proizvoda. Potrebno je proveriti važeći IFRA sertifikat i primeniti maksimalno dozvoljenu koncentraciju za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda.

Bezbednosni status: U dostavljenom TDS-u označen je kao opasna hemikalija; pri rukovanju primeniti mere navedene u važećem bezbednosno-tehničkom listu.

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenim podacima.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

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

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOST PRIMENE

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

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati neposredan kontakt sa kožom i očima i udisanje pare ili aerosola. Primeniti mere navedene u važećem bezbednosno-tehničkom listu i uzeti u obzir IFRA ograničenja i zahteve za deklarisanje mirisnih alergena u gotovom proizvodu.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

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