

TEHNIČKI PODACI

GAIACOL

Sintetička fenolna aromahemikalija intenzivnog dimnog i nagorelo-drvenastog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Gaiacol
Hemijski naziv	2-Methoxyphenol
INCI naziv	GUAIACOL
IUPAC naziv	2-Methoxyphenol
Sinonim	o-Methylcatechol
CAS broj	90-05-1
EC / EINECS broj	201-964-7
Molekulska formula	C ₇ H ₈ O ₂
Molekulska masa	124,14 g/mol
Hemijska grupa	Aromatično fenolno jedinjenje
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Kina
Kategorija sirovine	Sintetička aromahemikalija
ISO 16128	Natural Index = 0; Natural Origin Index = 0

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Gaiacol pripada dimnoj / drvenastoj / fenolnoj olfaktivnoj porodici i u parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja i bazna nota.

Njegov profil je intenzivno diman, drvenast i fenolan, sa karakterističnom notom nagorelog drveta, suvim začinskim nijansama i diskretnim medicinsko-animalnim podtonom.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Gaiacol je sintetička aromahemikalija iz grupe fenolnih jedinjenja, sa izrazito dimnim, drvenastim i fenolnim karakterom. Iako se ovo jedinjenje prirodno može naći u dimu drveta, kreozotu i pojedinim prirodnim aromatičnim materijalima, sirovina opisana u dostavljenom TDS-u sintetičkog je porekla.

U mirisnom profilu dominiraju nagorelo drvo i dim, uz suhu fenolnu oštrinu, začinske nijanse i diskretan animalni podton. Ova kombinacija omogućava stvaranje autentičnog efekta dima bez oslanjanja isključivo na prirodne katranske ili pirolizovane materijale.

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja i bazna nota. Zbog veoma snažnog karaktera, čak i male količine mogu značajno promeniti kompoziciju i dati prepoznatljiv efekat dima, nagorelog drveta ili tamnog fenolnog akorda.

Posebno je pogodan za kožne, duvanske i tamne drvenaste kompozicije, kao i za niche parfeme sa karakterom logorske vatre, gareži ili spaljenog drveta. U kožnim akordima doprinosi suvoći i gruboj autentičnosti, dok uz vetiver, kedar, pačuli i labdanum povećava tamnu drvenastu dubinu.

Dobro se kombinuje sa brezovim katranom, cade notama, vetiverom, kedrom, pačulijem, labdanumom, duvanom i kožnim materijalima. U tragovima može povećati kompleksnost amber i začinskih kompozicija.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Snažan dimno-fenolni modifikator i strukturna komponenta kožnih, duvanskih i tamnih drvenastih akorda. Daje realističan efekat nagorelog drveta, suvoću i dubinu i zahteva veoma precizno doziranje.

TEHNIČKI PODACI

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za stvaranje dimnih, kožnih, duvanskih i tamnih drvenastih akorda, kao i za rekonstrukciju mirisa nagorelog drveta, logorske vatre i ugljenisanih materijala.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- dimnih akorda i akorda nagorelog drveta;
- kožnih i katranskih kompozicija;
- duvanskih akorda;
- tamnih drvenastih i smolastih baza;
- efekata logorske vatre i ugljenisanog drveta;
- animalno-dimnih kompozicija;
- tamnih amber i začinskih parfema;
- eksperimentalnih i niche parfemskih struktura.

Njegova fenolna snaga zahteva veoma pažljivo doziranje. Previsoka koncentracija može brzo promeniti profil od prijatno dimnog ka izrazito medicinskom, kreozotnom ili dezinfekcionom karakteru.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba	Male i precizno kontrolisane količine
Tipične koncentracije	Nisu navedene u dostavljenom TDS-u
Primarna funkcija	Dimno-fenolni modifikator kožnih, duvanskih i drvenastih akorda
IFRA status	Nije naveden u dostavljenom TDS-u

Koncentraciju treba postepeno prilagođavati željenom intenzitetu dima i strukturi kompozicije. Pre upotrebe potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

TEHNIČKI PODACI

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost; može očvrsnuti pri nižim temperaturama
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Diman, začinski i fenolan
Olfaktivni karakter	Intenzivno diman i fenolan, sa nagorelim drvetom, suvim začinskim i diskretnim medicinsko-animalnim nijansama
Relativna gustina na 25 °C	1,129-1,140
Indeks refrakcije na 20 °C	1,540-1,545
Tačka paljenja	82 °C, zatvorena posuda
Čistoća	99-100%
Teški metali	Arsen; granična vrednost nije navedena u dostavljenom TDS-u
Antioksidansi	Ne sadrži dodate antioksidanse
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri pravilnom skladištenju u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od svetlosti, toplote i vazduha. Kompatibilan je sa kožnim, dimnim, drvenastim, duvanskim, balzamičnim i animalnim materijalima. 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 ne potiče od GMO sirovina.

IFRA status: Nije naveden u dostavljenom TDS-u; potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat.

Nanomaterijali: Nije primenljivo prema dostavljenim podacima.

Halal status: U skladu sa Halal zahtevima. Kosher status: U skladu sa Kosher zahtevima.

BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika. Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od svetlosti, toplote i vazduha.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz propisane uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Gaiacol je namenjen industrijskoj i profesionalnoj upotrebi u parfemskim, kozmetičkim i aromatskim kompozicijama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženim proizvodom i ne nanositi ga direktno na kožu u koncentrovanom obliku.

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati 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.