

TEHNIČKI PODACI

ISOLONGIFOLANONE

Sintetički drvenasto-amber materijal sa suvim i smolastim nijansama

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Isolongifolanone
INCI naziv	ISOLONGIFOLANONE
IUPAC naziv	2,2,8,8-Tetramethyl-octahydro-1H-2,4a-methanonaphthalen-10-one
CAS broj	23787-90-8
Molekulska formula	C ₁₅ H ₂₄ O
Molekulska masa	220,35 g/mol
FEMA broj	Nije naveden
FLAVIS broj	Nije naveden
Hemijska grupa	Policiklični keton / sintetički drvenasto-amber materijal
Poreklo sirovine	Sintetičko
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Isolongifolanone pripada drvenastoj / amber-drvenastoj / smolastoj olfaktivnoj porodici i u parfemskoj kompoziciji funkcionira prvenstveno kao bazna nota.

Njegov profil je suv, elegantan i postojan, sa drvenastim, amberastim, smolastim i diskretno kamforastim nijansama.



TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Isolongifolanone je sintetička aromahemikalija izraženog suvog, elegantnog i veoma postojanog drvenastog profila sa amberastim i smolastim nijansama. Diskretan kamforasti aspekt doprinosi svežini i definiciji mirisa, bez narušavanja toplog karaktera bazne note.

U parfimeriji se koristi kao važan gradivni materijal drvenastih baza i kao modifikator koji povećava postojanost kompozicije. Doprinosi dubini, suvoj drvenastoj strukturi i profinjenom amber efektu.

Posebno je pogodan za drvenasto-amber parfeme, fougère kompozicije, dimne baze, muške parfeme i savremene chypre strukture. Njegova postojanost omogućava povezivanje srednjih nota sa drvenastim, amber i mošusnim delovima baze.

Dobro se kombinuje sa vetiverom, kedrom, pačulijem, labdanumom, Iso E Super materijalima, amber akordima, mošusima i kožnim bazama.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Postojana drvenasto-amber bazna nota, strukturni modifikator i pojačivač suvih, smolastih i dimnih mirisnih efekata.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju suvih drvenastih i amber baza, povećavanje dubine i postojanosti i modifikovanje fougère, dimnih, kožnih i savremenih muških kompozicija.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- drvenasto-amber baza;
- suvih kedrovih i smolastih akorda;
- fougère kompozicija;
- dimnih i kožnih baza;
- savremenih chypre mirisa;
- muških parfema;
- amber i mošusnih baza;
- mirisa za kozmetičke proizvode i proizvode za ličnu negu.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni opseg	0,1-5,0% u parfemskim kompozicijama
Drvenasto-amber baze	0,5-5,0%
Fougère kompozicije	0,2-3,0%
Dimne i kožne baze	0,1-2,0%
Muški parfemi	0,2-5,0%

Preporučuje se prethodno razblaživanje u etanolu, dipropilen-glikolu (DPG) ili trietil-citratu (TEC) radi lakšeg doziranja i preciznijeg balansiranja formule. Navedeni opsezi predstavljaju formulatorske preporuke, a ne regulatorno utvrđene maksimalne koncentracije. Za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bledožuta
Miris	Amberast, drvenast
Olfaktivni karakter	Suv, drvenast, amberast i smolast, sa diskretnom kamforastom nijansom
Gustina na 20 °C	1,000-1,010
Indeks refrakcije na 20 °C	1,5010-1,510
Tačka paljenja	>100 °C
Čistoća	95%
Rastvorljivost	Rastvorljiv u alkoholu i parfemskim bazama



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Sirovina pokazuje veoma dobru stabilnost u parfemskim formulacijama i kompatibilna je sa drvenastim, amber, dimnim i mošusnim parfemskim bazama. 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 potiče od GMO i ne sadrži GMO.

IFRA status: Nije naveden u dostavljenim podacima. Pre upotrebe u finalnom proizvodu potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat.

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenim podacima.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati na sobnoj temperaturi, do najviše 25 °C, 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: 60 meseci uz preporučene uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati direktan 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, COA, 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.