

TEHNIČKI PODACI

CEDRAMBER

Sintetička drvenasto-amber aromahemikalija

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Cedramber
Hemijski naziv	Cedryl methyl ether
IUPAC naziv	(3R-(3 α ,3 α ,6 β ,7 β ,8 α))-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene
Sinonimi	Methyl cedryl ether; Cedrol methyl ether
INCI naziv	CEDROL METHYL ETHER
CAS broj	19870-74-7 / 67874-81-1
EC broj	243-384-7 / 267-510-5
REACH broj	01-2120228335-61-XXXX
Molekulska formula	C ₁₆ H ₂₈ O
Molekulska masa	236,40 g/mol
Hemijska grupa	Policiklični terpeniski etar
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Kina
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Cedramber pripada drvenasto-kedrovoj / sandalovoj olfaktivnoj porodici i u parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao bazna nota.

Miris je suv, topao i izražen drvenasto-amber, sa karakterom kedra i diskretnim mošusnim i laktonskim nijansama.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Cedramber je sintetička aromahemikalija snažnog, suvog i toplog drvenasto-amber karaktera. Mirisnim profilom dominiraju kedrove i moderne amber-drvenaste nijanse, praćene diskretnim mošusnim i blago laktonskim tonovima.

Odlikuje se velikom postojanošću i dobrom difuzivnošću. Parfemskim kompozicijama daje strukturu, toplinu i izražen drvenasti volumen. Posebno je pogodan za savremene drvenaste, amber, chypre i muške mirisne kompozicije.

Dobro se kombinuje sa Iso E Super-om, Ambroxide-om, Cashmeran-om, Kephalis-om, Vertofix-om, kedrovim uljima, sandalovinom, vetiverom, pačulijem, mošusnim aromahemikalijama, labdanumom, benzyl salicylate-om, kumarinom, vanilinom i začinskim materijalima.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Snažna drvenasto-amber bazna nota, fiksator i gradivni element kedrovih akorda. Povećava postojanost, volumen i difuzivnost kompozicije, pojačava suve drvenaste tonove i povezuje drvenaste materijale sa amber, mošusnim i začinskim notama.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju suvih kedrovih, drvenastih i amber baznih nota, kao i za povećavanje postojanosti i difuzivnosti parfemske kompozicije.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- suvih kedrovih i amber-drvenastih akorda;
- savremenih muških parfemskih kompozicija;
- drvenastih i aromatično-drvenastih mirisa;
- amber i orijentalnih kompozicija;
- chypre i fougère mirisa;
- akorda sandalovine, pačulija i vetivera;
- mošusno-drvenastih baza;
- kožnih, duvanskih i začinskih kompozicija;
- mineralnih i suvih zemljanih akorda;
- mirisa za sapune, kozmetičke proizvode i proizvode za održavanje higijene.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni opseg primene	0,10-5,00% u parfemskom koncentratu
Način dodavanja	Može se neposredno dodavati parfemskom koncentratu
Laboratorijsko razblaživanje	Po potrebi pripremiti 10% rastvor u etanolu, DPG-u ili drugom odgovarajućem parfimerijskom rastvaraču
IFRA - kategorija 4	Do 100% prema dostupnom sertifikatu za 51. IFRA amandman

U izraženim drvenastim i amber kompozicijama koncentracija se može povećati prema željenom mirisnom efektu. Navedeni opseg je formulatorska preporuka i ne predstavlja regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju. Pojedine IFRA kategorije imaju niže maksimalne koncentracije zbog prisustva alfa-cedrena u tragovima, pa pre upotrebe treba proveriti aktuelni IFRA sertifikat za konkretnu kategoriju gotovog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Bistra tečnost
Boja	Bezbojna do svetložuta
Miris	Suv, topao i izražen drvenasto-amber miris, sa karakterom kedra i diskretnim mošusnim i laktonskim nijansama
Čistoća	97,0-100,0%
Relativna gustina na 20 °C	0,969-0,980
Relativna gustina na 25 °C	0,975-0,982
Indeks refrakcije na 20 °C	1,494-1,498
Tačka ključanja	Približno 268 °C
Tačka paljenja	Iznad 100 °C, zatvorena posuda
Rastvorljivost	Nerastvorljiv u vodi; rastvorljiv u etanolu i uobičajenim parfimerijskim rastvaračima



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri preporučenim uslovima skladištenja. Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima. Dobro se kombinuje sa drvenastim, kedrovim, amber, mošusnim, začinskim, kožnim, duvanskim, chypre i fougère materijalima. Kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil potrebno je potvrditi u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

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

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale prema relevantnim regulatornim definicijama.

IFRA status: Prema dostupnom sertifikatu proizvođača za 51. IFRA amandman, Cedramber je dozvoljen do 100% u kategoriji 4. Za pojedine druge kategorije važe niže vrednosti zbog prisustva alfa-cedrena u tragovima.

Alergenski status: Cedramber nije naveden kao deklarabilni mirisni alergen prema Uredbi (EU) 2023/1545. Konačna bezbednost i usklađenost gotovog proizvoda moraju biti potvrđene odgovarajućom bezbednosnom procenom.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od svetlosti, toplote i produženog kontakta sa vazduhom. Otvorenu ambalažu pažljivo zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz propisane uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

Prema bezbednosno-tehničkom listu: H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži; H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi; H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati kontakt sa kožom i očima i udisanje pare ili aerosola. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju, zemljište i vodene tokove.

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.