

TEHNIČKI PODACI

DIHYDROMYRCENOL

Sintetički aciklični terpenški alkohol intenzivnog, čistog i svežeg karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Dihydromyrcenol
Hemijski naziv	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol
INCI naziv	2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL
CAS / EC broj	18479-58-8 / 242-362-4
REACH broj	01-2119457274-37-XXXX
FEMA / JECFA broj	Nisu navedeni
FLAVIS broj	02.144
Molekulska formula / masa	$C_{10}H_{20}O$ / 156,27 g/mol
Hemijska grupa	Aciklični terpenški alkohol
Poreklo sirovine	Sintetičko, proizvedeno iz sirovina biljnog porekla
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Dihydromyrcenol pripada aromatičnoj, svežoj, citrusnoj i lavandinskoj olfaktornoj porodici. U parfemskoj kompoziciji funkcionise kao gornja do srednja nota, kojoj daje neposrednu svežinu, čistoću, prozračnost i izraženu difuzivnost.

Njegov miris je intenzivan, čist i svež, sa citrusnim, lavandinskim, blago borovim, zelenim i terpenskim nijansama. Namenjen je parfemskim kompozicijama, kozmetičkim proizvodima i mirisnim formulacijama za proizvode za održavanje higijene.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Dihydromyrcenol je veoma difuzivna aromahemikalija izraženog svežeg, čistog i aromatičnog karaktera. Njegov profil kombinuje citrusne, lavandinske, blago borove, zelene i terpeničke nijanse, uz prepoznatljiv efekat svežine i čistoće.

Posebno je značajan u savremenim muškim parfemima, fougère, citrusnim i vodenim kompozicijama. Mirisnoj formuli daje intenzitet, prozračnost i snažnu projekciju, a u funkcionalnim proizvodima doprinosi dugotrajnom utisku čistoće.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Koristi se kao snažna aromatično-sveža nota, gradivni element modernih fougère i citrusnih akorda i modifikator lavandinskih, zelenih, vodenih i drvenastih kompozicija. Povećava difuzivnost, prozračnost i osećaj čistoće mirisne kompozicije.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNO KOMBINOVANJE

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju intenzivnih svežih, aromatičnih, citrusnih i lavandinskih nota, kao i za postizanje čistog, difuzivnog i savremenog karaktera parfemske kompozicije.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- savremenih fougère kompozicija;
- citrusnih i citrusno-aromatičnih akorda;
- lavandinskih i aromatično-biljnih mirisa;
- vodenih, ozonskih i morskih kompozicija;
- svežih zelenih, borovih i drvenastih akorda;
- sportskih i savremenih muških parfema;
- kolonjskih i funkcionalnih mirisnih baza;
- mirisa za sapune, deterdžente, omekšivače i proizvode za higijenu;
- osveživača prostora i drugih proizvoda za ambijentalno mirisanje.

Dobro se kombinuje sa bergamotom i drugim citrusnim uljima, linalolom, linalil-acetatom, lavandinom, dihydroterpineolom, terpineolom, citronelolom, geraniolom, nerolom, kumarinom, hedionom, galbanumom, zelenim i vodenim materijalima, kedrovim notama i mošusnim aromahemikalijama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Način primene	Može se neposredno dodavati parfemskom koncentratu; za laboratorijsko ispitivanje može se pripremiti 10% rastvor u etanolu, dipropilen-glikolu ili drugom odgovarajućem rastvaraču
Preporučeni opseg primene	0,50-10,00% u parfemskom koncentratu
Napomena o doziranju	Ispod 0,50% za diskretno povećavanje svežine; u izrazito svežim fougère i funkcionalnim kompozicijama količinu prilagoditi željenom efektu
IFRA status	Prema dokumentaciji dobavljača za 51. IFRA amandman, dozvoljena je primena do 100% u svim navedenim kategorijama; dokument ne propisuje posebno ograničenje za ovu sirovinu

Navedeni opseg je formulatorska preporuka, a ne regulatorno utvrđena maksimalna koncentracija. Konačnu koncentraciju potvrditi prema aktuelnom IFRA sertifikatu, bezbednosnoj proceni i nameni finalnog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled / boja	Bistra tečnost / bezbojna
Miris	Intenzivan, čist i svež aromatičan miris, sa citrusnim, lavandinskim, blago borovim i terpenskim nijansama
Čistoća	99,5-100%
Relativna gustina na 20 / 25 °C	0,830-0,835 / 0,828-0,833
Indeks refrakcije na 20 / 25 °C	1,438-1,443 / 1,435-1,445
Tačka ključanja / topljenja	Približno 192 °C / niža od -18 °C
Tačka paljenja	76 °C, metoda zatvorenog suda
Rastvorljivost	Nerastvorljiv u vodi; rastvorljiv u etanolu i uobičajenim parfimerijskim rastvaračima
Rastvorljivost u alkoholu	Približno 1 ml u 4 ml 70% etanola
Rok upotrebe	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri pravilnom rukovanju i skladištenju. Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima, kiselinama i bazama. Stabilnost, kompatibilnost, boju i mirisni profil potrebno je potvrditi u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; u procesu proizvodnje ne koriste se sirovine životinjskog porekla. GMO status: Ne potiče od GMO i ne sadrži GMO.

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale prema relevantnim regulatornim definicijama.

Dihydromyrcenol, odnosno 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, obuhvaćen je proširenom listom deklarabilnih mirisnih alergena u Evropskoj uniji. Prisustvo u kozmetičkom proizvodu proceniti i deklarirati u skladu sa važećim prelaznim rokovima i propisanim koncentracionim pragovima.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od svetlosti, toplote i produženog kontakta sa vazduhom. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Rok trajanja: 24 meseca, uz čuvanje u originalnoj ambalaži prema preporučenim uslovima.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

Prema bezbednosno-tehničkom listu dobavljača: H315 - izaziva iritaciju kože; H319 - dovodi do jake iritacije oka; H336 - može da izazove pospanost i nesvesticu.

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati udisanje pare ili aerosola i raditi u dobro provetrenom prostoru. Sprečiti dospevanje većih količina u kanalizaciju, zemljište i vodene tokove.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju niti SDS 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 gotovog proizvoda.