

TEHNIČKI PODACI

DIMETHYL HEPTANOL

Sintetički alifatični alkohol svežeg drvenasto-cvetnog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Dimethyl Heptanol
Hemijski naziv	2,6-Dimethylheptan-1-ol
INCI naziv	2,6-Dimethylheptanol
Sinonimi	Dimetol; Floretol; Freesia Heptanol; Freesiol
CAS broj	13254-34-7
EC / EINECS broj	236-244-1
Molekulska formula	C ₉ H ₂₀ O
Molekulska masa	144,26 g/mol
Hemijska grupa	Alifatični alkohol
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Kina
Kategorija sirovine	Sintetička aromahemikalija
ISO 16128	0% prirodnog porekla

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Dimethyl Heptanol pripada drvenastoj / amber / sveže-cvetnoj olfaktivnoj porodici i u parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja nota i modifikator.

Profil je čist i svež, sa blagom floralno-lavandinskom nijansom, mekim drvenastim tonom, diskretnom amber toplinom i suptilnom terpenskom pozadinom.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Dimethyl Heptanol je sintetička aromahemikalija iz grupe alifatičnih alkohola, sa svežim, blago drvenastim i diskretno amber mirisnim karakterom. Nežne floralno-lavandinske i blago terpenске nijanse čine ga svestranom komponentom za povezivanje svežih srednjih nota sa toplijim drvenastim i amber akordima.

U parfemskoj kompoziciji prvenstveno funkcioniše kao srednja nota i modifikator. Zaokružuje strukturu, ublažava oštre prelaze između pojedinih komponenti i doprinosi punoći drvenastih i toplih akorda bez dominantne sopstvene note.

Posebno je pogodan za drvenaste i amber kompozicije, kojima daje mekšu i zaobljeniju strukturu. U fougère formulama njegova sveža lavandinska komponenta omogućava prirodan prelaz između aromatičnog srca i drvenaste baze, dok u orijentalnim strukturama povezuje tople amber i drvenaste materijale.

Dobro se kombinuje sa lavandom, linalolom, linalil-acetatom i drugim sveže-cvetnim materijalima, kao i sa sandalovinom, kedrovim i amber notama. Uz meke mošuse doprinosi čistijem i zaobljenijem karakteru baze.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Svestran modifikator i vezivna komponenta koja poboljšava ravnotežu, povezanost i prelaz između svežih srednjih nota i drvenaste baze.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Kao modifikator u drvenastim, amber, orijentalnim, fougère i floralno-aromatičnim kompozicijama, naročito za povezivanje srednjih nota sa drvenastom bazom.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- drvenastih i amber akorda;
- orijentalnih parfemskih kompozicija;
- fougère i lavandinskih struktura;
- svežih floralnih i floralno-aromatičnih mirisa;
- akorda sandalovine i kedra;
- mekih mošusno-drvenastih baza;
- toplih kompozicija kojima je potreban čistiji i svežiji prelaz;
- mirisa za kozmetičke proizvode i proizvode za ličnu negu.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Tipične koncentracije	0,5-3,0% u parfemskim kompozicijama
Preporučeni raspon prema TDS-u	0,1-5,0%
Funkcija	Modifikator i vezivna komponenta u srednjim i baznim akordima
IFRA status	Bez ograničenja prema dostavljenim podacima za 50. IFRA amandman

Koncentraciju treba prilagoditi željenom intenzitetu i strukturi kompozicije. Navedeni rasponi predstavljaju formulatorske preporuke, a ne regulatorno utvrđene maksimalne nivoe. Pre upotrebe potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Svež, cvetan, lavandinski i drvenast
Olfaktivni karakter	Čist i svež, sa blagom floralno-lavandinskom nijansom, mekim drvenastim tonom i diskretnom terpenskom pozadinom
Gustina na 20 °C	0,813-0,819
Gustina na 25 °C	0,810-0,816
Indeks refrakcije na 20 °C	1,424-1,428
Tačka paljenja	68 °C, zatvorena posuda
Čistoća	98,0-100,0%
Antioksidansi	Ne sadrži dodate antioksidanse
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri propisanim uslovima skladištenja. Prema zahtevu proizvođača, mora se čuvati pod azotom, uz ograničeno izlaganje vazduhu, vlazi i svetlosti. Kompatibilan je sa drvenastim, amber, floralnim, lavandinskim, fougère i aromatičnim materijalima. Kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil potrebno je potvrditi u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; u proizvodnom procesu ne koriste se materijali životinjskog porekla.

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

Prirodno poreklo prema ISO 16128: 0%.

IFRA status: Prema dostavljenim podacima nema ograničenja prema 50. IFRA amandmanu. Za odgovarajuću kategoriju primene potrebno je proveriti aktuelni IFRA sertifikat.

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

Nanomaterijali: Nije relevantno prema dostavljenom TDS-u. BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika.

Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama. Palmينو ulje: Ne sadrži palmينو ulje, ulje palminog jezgra niti njihove derivate.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati pod azotom, u dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom mestu, zaštićeno od svetlosti, vlage i vazduha.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 18 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz propisane uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Dimethyl Heptanol je namenjen industrijskoj i 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.