

TEHNIČKI PODACI

LIMBEROL

Sintetička drvenasto-amber aromahemikalija čistog i veoma postojanog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Limberol
INCI naziv	TRIMETHYLPROPYLCYCLOHEXANEPROPANOL
Sinonimi	Nimberol; Norlimbanol
CAS broj	70788-30-6
Molekulska formula	C15H30O
Molekulska masa	226,4 g/mol
Hemijska grupa	Sintetički drvenasto-amber materijal / aliciklični alkohol
Poreklo sirovine	Sintetičko
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Limberol pripada drvenasto-amberastoj / ambergris-drvenastoj olfaktivnoj porodici i u parfemskoj kompoziciji funkcionise prvenstveno kao bazna nota.

Njegov profil je snažan, čist i veoma postojan, sa suvim drvenastim, amberastim i mošusnim nijansama i profinjenim savremenim efektom.



TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Limberol je savremena sintetička aromahemikalija iz drvenasto-amberaste i ambergris-drvenaste olfaktivne porodice. Odlikuje se snažnim, čistim i dugotrajnim drvenastim profilom sa elegantnim amberastim i mošusnim nijansama.

Poseduje izraženu difuziju i izuzetnu substantivnost, zbog čega je veoma cenjen u modernoj parfimeriji za izgradnju dubokih i postojanih drvenastih baza. Njegov karakter podseća na suv ambergris-drvenasti akord sa čistim savremenim efektom i snažnom projekcijom.

Posebno je pogodan za niche parfeme, amber kompozicije, savremene muške mirise, dimne drvenaste baze i luksuzne orijentalne strukture. Intenzitet i postojanost omogućavaju njegovu primenu kao strukturnog baznog materijala i pojačivača drvenastog volumena.

Dobro se kombinuje sa Iso E Super materijalima, amber notama, vetiverom, kedrovim notama, mošusima, dimnim akordima i savremenim drvenastim bazama.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Veoma postojana drvenasto-amber bazna nota, pojačivač difuzije i strukturni materijal za čiste, suve i savremene drvenaste kompozicije.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju snažnih drvenastih i amber baza, povećavanje postojanosti i difuzije i formiranje savremenih ambergris-drvenastih, dimnih i muških parfemskih struktura.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- drvenastih baza;
- amber i ambergris-drvenastih kompozicija;
- niche parfema;
- dimnih i drvenastih akorda;
- savremenih muških mirisa;
- luksuznih orijentalnih kompozicija;
- mošusno-drvenastih baza;
- mirisa za kozmetičke proizvode i proizvode za ličnu negu.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni opseg	0,5-5,0% u parfemskim kompozicijama
Drvenaste baze	0,5-5,0%
Amber kompozicije	0,5-3,0%
Niche parfemi	0,5-5,0%
Dimni i drvenasti akordi	0,5-3,0%

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	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Drvenast, amberast, čist i elegantan
Olfaktivni karakter	Snažan i postojan, sa suvim drvenastim, amberastim i mošusnim nijansama
Gustina na 20 °C	0,930-0,960
Indeks refrakcije na 20 °C	1,480-1,500
Tačka paljenja	122 °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 veoma dobru kompatibilnost sa drvenastim, amberastim, mošusnim i dimnim 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 u originalnoj, hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od svetlosti, vazduha i izvora toplote. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz preporučene uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Limberol 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.