

TEHNIČKI PODACI

JAVANOL

Snažna sintetička sandalovinska aromahemikalija kremasto-drvenastog profila

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Javanol
INCI naziv	Nije dodeljen / nije naveden
Hemijski naziv	[1-Methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]cyclopropyl]methanol (mixture of diastereoisomers)
CAS broj	198404-98-7
EINECS broj	427-900-1
FEMA broj	4776
FLAVIS broj	Nije dodeljen
JECFA broj	2254
Molekulska formula	C ₁₅ H ₂₆ O
Molekulska masa	222,37 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aromahemikalija
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Švajcarska

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Javanol pripada drvenasto-sandalovinskoj olfaktivnoj porodici i u parfemskim kompozicijama funkcioniše kao snažna bazna nota.

Njegov profil je intenzivan, bogat i kremast, sa prirodnim karakterom sandalovine, mlečno-drvenastim aspektima i diskretnim ružnim nijansama koje podsećaju na mekše aspekte beta-santalola.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

Javanol je savremena sintetička aromahemikalija iz drvenasto-sandalovinske olfaktivne porodice. Karakteriše ga izuzetno snažan, bogat i prirodan sandalovinski profil sa kremastim, mlečno-drvenastim i diskretnim ružnim nijansama.

U parfemskim kompozicijama koristi se prvenstveno kao bazna nota za stvaranje luksuzne sandalovinske dubine, kremaste punoće i dugotrajne difuzije. Posebno je pogodan za drvenasto-amberaste, kremasto-drvenaste, mošusne, floralno-drvenaste i savremene uniseks parfeme.

Javanol se smatra jednom od najsnažnijih savremenih sandalovinskih aromahemikalija. Odlikuje se veoma niskim pragom detekcije, velikom difuzivnošću i izuzetnom postojanošću; njegov mirisni efekat na mirisnoj traci može ostati primetan nekoliko nedelja.

Odsustvo ugljenik-ugljenik dvostrukih veza doprinosi dobroj hemijskoj stabilnosti u različitim parfemskim i kozmetičkim sistemima. Kompatibilnost ipak treba potvrditi u predviđenoj finalnoj formulaciji.

Veoma dobro se kombinuje sa sandalovinskim materijalima, bazama tipa Iso E Super, notama kedrovine, amber akordima, mošusima, irisom, ljubičicom, ružom, pačulijem i savremenim drvenastim molekulima.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Javanol deluje kao izuzetno snažna sandalovinska bazna nota, kremasto-drvenasti modifikator i pojačivač difuzivnosti i postojanosti. Kompoziciji daje volumen, blistavost i profinjen efekat prirodne sandalovine već pri niskim koncentracijama.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za sandalovinske akorde, drvenasto-amberaste strukture, kremaste drvenaste baze, mošusne mirise, floralno-drvenaste kompozicije i savremene uniseks parfeme.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- sandalovinskih akorda;
- drvenasto-amberastih kompozicija;
- kremastih i mlečno-drvenastih baza;
- floralno-drvenastih parfema;
- mošusnih i puderastih struktura;
- savremenih uniseks parfema;
- amber i orijentalnih baza;
- mirisa za kozmetičke proizvode i proizvode za ličnu negu.

Zbog veoma velike snage i difuzivnosti, pažljivo doziranje posebno je važno u floralnim, puderastim i mošusnim kompozicijama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni raspon	Od tragova do 2,0% u parfemskim kompozicijama
Sandalovinski akordi	0,1-2,0%
Drvenasto-amberaste kompozicije	0,2-2,0%
Floralno-drvenasti i mošusni parfemi	0,01-0,50%

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

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Bezbojna do svetložuta viskozna tečnost
Miris	Intenzivan, kremast, sandalovinski i drvenast
Olfaktivni karakter	Snažna kremasta sandalovina sa mlečno-drvenastim i diskretnim ružinim nijansama
Gustina na 20 °C	0,947
Tačka ključanja	268-271 °C
Pritisak pare na 20 °C	0,0002-0,0003 mmHg
Log P	4,8
Tačka paljenja	>93 °C
Čistoća	>=98%
Rastvorljivost	Rastvorljiv u alkoholu, DPG-u, TEC-u i parfemskim bazama

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Javanol pokazuje veoma dobru stabilnost u parfemskim formulacijama i većini kozmetičkih sistema. Kompatibilan je sa sandalovinskim i kedrovim materijalima, bazama tipa Iso E Super, amber akordima, mošusima, irisom, ljubičicom, ružom, pačulijem i savremenim drvenastim molekulima. 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 sadrži GMO i nije dobijen iz genetički modificovanih sirovina.

Halal status: Halal usklađeno. Kosher status: Kosher usklađeno.

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

Nanomaterijali: Nisu navedeni u dostavljenim podacima.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od svetlosti, vazduha i izvora toplote. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Javanol 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 konkretne sirovine.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Informacije se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, sertifikat analize, IFRA dokumentaciju ili bezbednosno-tehnički list konkretnog dobavljača. 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.