

TEHNIČKI PODACI

INDOL

Sintetička aromahemikalija floralno-animalnog karaktera za akorde belog cveća

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Indol
Sinonim	Herboxane
INCI naziv	INDOLE
IUPAC naziv	1H-Indole
CAS broj	120-72-9
Molekulska formula	C ₈ H ₇ N
Molekulska masa	117,15 g/mol
Hemijska grupa	Heterociklično aromatično jedinjenje / aromahemikalija koja sadrži azot
Poreklo sirovine	Sintetičko
Zemlja porekla	Indija
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Indol pripada cvetnoj, jasminskoj i animalnoj olfaktornoj porodici i u parfemskim kompozicijama funkcioniše kao srednja do bazna nota.

Njegov mirisni profil izrazito zavisi od koncentracije. U veoma niskim koncentracijama daje intenzivan karakter belog cveća, naročito jasmina, tuberoze i cveta narandže. Pri višim koncentracijama razvija izražene animalne, fekalne i intenzivno indolične nijanse.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKIM KOMPOZICIJAMA

Indol je jedna od najkarakterističnijih aromahemikalija floralno-animalnog tipa. U tragovima akordima belog cveća daje toplinu, punoću i prirodniji karakter, dok povećavanje koncentracije brzo otkriva njegove snažne animalne i fekalne aspekte.

Predstavlja važnu komponentu u rekonstrukciji prirodnog mirisa jasmína. Kada se pravilno dozira, jasmínskí akordima daje dubinu, punoću i realističniji karakter. Sličnu funkciju ima u kompozicijama tuberoze, nerolija i cveta narandže.

U strukturama belog cveća Indol prvenstveno deluje kao snažan modifikator, a ne kao samostalna nota. Floralni akord koji deluje previše čisto ili linearno može učiniti toplijim, senzualnijim i prirodnijim.

Pri višim koncentracijama floralna nijansa slabi, a materijal poprima izrazito animalan, telesni i fekalni karakter. Ovaj efekat može biti koristan u specifičnim animalnim, chypre i eksperimentalnim kompozicijama, ali zahteva izuzetno precizno doziranje.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Snažan floralno-animalni modifikator, komponenta za postizanje prirodnijeg karaktera akorda belog cveća i srednja do bazna nota koja povećava dubinu kompozicije.

4. PRIMENA I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Kao snažan modifikator u jasmínskí, tuberozní, nerolí, belo-cvetnı, chypre i amber-orijentalnı kompozicijama.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- jasmínskıh i naturalističkıh akorda jasmína;
- kompozicija tuberoze, nerolija i cveta narandže;
- buketa belog cveća;
- akorda ruže i ylang-ylanga kojima je potrebna dodatna dubina;
- animalnıh i senzualnıh floralnıh efekata;
- chypre i mahovinastıh kompozicija;
- amber-orijentalnıh i eksperimentalnıh parfema.

Posebno dobro se kombinuje sa jasmínskı materijalima, benzil-acetatom, metil-antranilatом, ylang-ylangом, tuberozom, nerolijem, cvetom narandže, ružom, mošusima, amber materijalima, labdanumом, pačulijem i mahovinastım notama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni opseg	0,01-0,3% u parfemskoj kompoziciji
Funkcija	Floralno-animalni modifikator i komponenta za postizanje prirodnijeg karaktera akorda belog cveća
IFRA status	Proveriti važeći IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda

Neophodno je veoma precizno doziranje. U tragovima Indol doprinosi prirodnom floralnom karakteru, dok i malo povećavanje koncentracije može brzo razviti izražen animalni i fekalni efekat. Navedeni opseg predstavlja formulatorsku preporuku, a ne regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Kristali
Boja	Bela do bisernobela
Miris	Animalni i cvetni
Olfaktivni karakter	Izrazito koncentrisan i dozno zavisn; u tragovima daje prirodan, topao i senzualan karakter belog cveća, dok pri višim koncentracijama postaje snažno animalan i fekalan
Gustina	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Indeks refrakcije	Nije primenljiv na čvrstu sirovinu i nije naveden u dostavljenom TDS-u
Tačka paljenja	136 °C
Čistoća	99%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Zaštititi od vazduha, vlage i svetlosti i čuvati u dobro napunjenoj, hermetički zatvorenoj ambalaži. Indol je posebno kompatibilan sa jasminom, tuberozom, nerolijem, cvetom narandže, ružom, ylang-ylangom, mošusima, animalnim materijalima, amber akordima i odabranim chypre strukturama. Kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil treba proveriti u predviđenoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNE INFORMACIJE I STATUS

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

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

IFRA status: Potrebno je proveriti važeći IFRA sertifikat za konkretnu kategoriju gotovog proizvoda.

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenim podacima.

Bezbednosni status: U dostavljenom TDS-u označen je kao opasna hemikalija; pri rukovanju primeniti mere navedene u važećem bezbednosno-tehničkom listu.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati na suvom mestu, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha, vlage i svetlosti. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Nije precizirana u dostavljenom TDS-u.

Rok upotrebe: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOST PRIMENE

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

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči, izbegavati udisanje prašine i neposredan kontakt sa kožom i očima i raditi u dobro provetrenom prostoru. Primeniti mere navedene u važećem bezbednosno-tehničkom listu konkretnog proizvoda.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, sertifikat analize, IFRA dokumentaciju niti bezbednosno-tehnički list konkretnog proizvođača. Korisnik je odgovoran za proveru prikladnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava gotovog proizvoda.