

TEHNIČKI PODACI

ANISIC ALDEHYDE

Sintetička floralno-anisna aldehidna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Anisic Aldehyde
INCI naziv	ANISALDEHYDE
IUPAC naziv	4-Methoxybenzaldehyde
Sinonimi	Aubepine Para Cresol; Anisaldehyde
CAS broj	123-11-5
FEMA broj	2670
FLAVIS broj	05.015
Molekulska formula	C ₈ H ₈ O ₂
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija - floralno-anisni aldehid
Poreklo sirovine	Sintetičko
Zemlja porekla	Indija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Anisic Aldehyde prvenstveno pripada olfaktornoj porodici Floral - Other, sa izraženim puderastim i začinskim aspektima. Deluje kao srednja do bazna nota i cvetnim akordima daje mekoću, volumen i dobru postojanost.

Miris je mekan, cvetan, puderast i blago anisan, sa nežnom mednom slatkoćom i karakterističnim asocijacijama na glog i mimozu. Posebno je pogodan za cvetno-puderaste, orijentalne, mimoza, glog, ylang-ylang i karanfil kompozicije.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Anisic Aldehyde je sintetička parfemska sirovina karakterističnog floralno-anisnog profila. Predstavlja klasičan materijal za izgradnju mekih, puderastih, blago anisnih i medno-cvetnih nota u floralnim i orijentalnim parfemskim kompozicijama.

Njegov profil povezuje asocijacije na glog i mimozu sa blagom anisnom slatkoćom i prefinjenom puderastom teksturom. U kompoziciji može povezati cvetne, začinske, balzamične i gurmansko-orijentalne elemente bez uvođenja preterane težine.

U parfemskoj strukturi Anisic Aldehyde deluje kao srednja do bazna nota. U srcu doprinosi cvetnoj punoći, blagoj anisnoj nijansi i puderastoj mekoći, dok u bazi daje nežnu slatkoću, zaobljenost i fiksaciju. Posebno je koristan kada je potreban klasičan cvetno-puderast ili orijentalno-sladak profil.

U akordima mimoze i gloga daje karakterističnu mekanu floralnost i anisnu slatkoću. U orijentalnim mirisima povezuje cvetne note sa vanilom, balzamičnim materijalima, začинима i mošusima. Akordima ylang-ylanga i karanfila dodaje toplinu, slatkoću i puderastu dimenziju.

Dobro se kombinuje sa mimozom, glogom, ylang-ylangom, karanfilom, jasminom, ružom, heliotropom, anisnim notama, vanilinom, tonkom, kumarinom, benzoinom, balzamičnim materijalima, puderastim i belim mošusima, sandalovinom i mekim amber bazama.

Zbog izraženog karaktera i dobre fiksacije preporučuje se pažljivo doziranje. U nižim koncentracijama daje finu floralno-anisnu nijansu, dok u višim koncentracijama može formirati dominantan puderasto-cvetni, blago anisan i medni efekat.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Meka cvetno-puderasta srednja do bazna nota, modifikator i vezivni materijal koji podržava akorde mimoze, gloga i orijentalne kompozicije i poboljšava njihovu zaobljenost i postojanost.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju i modifikovanje cvetno-puderastih, anisnih, mednih i orijentalnih kompozicija.

Pogodan je za:

- akorde mimoze;
- akorde gloga;
- ylang-ylang kompozicije;
- akorde karanfila;
- cvetno-puderaste parfeme;
- orijentalne kompozicije;
- medno-cvetne akorde;
- klasične ženske parfeme.

Posebno dobro se kombinuje sa mimozom, glogom, ylang-ylangom, karanfilom, jasminom, ružom, heliotropom, anisnim notama, vanilinom, tonkom, kumarinom, benzoinom, balzamičnim materijalima, mošusima, sandalovinom i mekim amber bazama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni opseg u parfemima	0,1-1,5%
Akordi mimoze i gloga	0,2-1,5%
Cvetno-puderaste i orijentalne kompozicije	0,1-1,0%
Akordi ylang-ylanga i karanfila	0,1-0,8%
IFRA status	Podleže umerenim IFRA ograničenjima; proveriti aktuelnu IFRA dokumentaciju za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda

Navedene vrednosti predstavljaju formulatorske smernice, a ne regulatorno utvrđene maksimalne koncentracije. Preporučuje se prethodno ispitivanje rastvorljivosti, kompatibilnosti, stabilnosti, boje i mirisnog profila u finalnoj formulaciji.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Cvetan i puderast
Olfaktivni karakter	Mekan, cvetan, puderast, blago anisan i medan, sa asocijacijama na glog i mimozu
Gustina na 20 °C	1,122-1,129
Gustina na 25 °C	1,117-1,124
Indeks refrakcije na 20 °C	1,570-1,576
Tačka paljenja	>150 °C
Čistoća	99,0-100,0%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u; proveriti kompatibilnost u predviđenom alkoholnom ili lipofilnom sistemu
Rok upotrebe	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri pravilnom skladištenju na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha i svetlosti. Veoma dobro se kombinuje sa cvetnim, anisnim, puderastim, mednim, mimoza, glog, ylang-ylang, karanfil, orijentalnim, balzamičnim, vanilastim i mošusnim kompozicijama. Kompatibilnost, boju, stabilnost i mirisni profil potrebno je potvrditi u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO i nije dobijen iz GMO sirovina.

Halal status: Usklađen sa Halal zahtevima.

Košer status: Usklađen sa Košer zahtevima.

IFRA status: Podleže umerenim IFRA ograničenjima; primeniti ograničenja iz aktuelne IFRA dokumentacije za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha, svetlosti i izvora toplote. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Do 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz propisane uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Anisic Aldehyde je namenjen profesionalnoj upotrebi u parfemskim, kozmetičkim i aromatskim formulacijama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženom sirovinom.

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, izbegavati kontakt sa kožom i očima i obezbediti odgovarajuće provetravanje. Pre upotrebe proveriti aktuelni SDS i primeniti sve propisane mere rukovanja i kontrole izloženosti.

Konačna koncentracija mora biti usklađena sa aktuelnom IFRA dokumentacijom, bezbednosnom procenom finalnog proizvoda i propisima ciljnog tržišta.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju ili SDS konkretnog proizvođača. Korisnik je odgovoran za proveru pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u nameravanoj primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava finalnog proizvoda.