

TEHNIČKI PODACI

ISOAMYL SALICYLATE

Sintetička cvetno-balzamična salicilatna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Isoamyl Salicylate
Sinonimi	Amyl Salicylate (ISO); Isopentyl Salicylate; 3-Methylbutyl Salicylate; Isoamyl 2-Hydroxybenzoate
INCI naziv	ISOAMYL SALICYLATE
IUPAC naziv	3-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate
CAS broj	87-20-7
FEMA broj	2084
FLAVIS broj	09.751
Molekulska formula	C ₁₂ H ₁₆ O ₃
Molekulska masa	208,25 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija; estar salicilne kiseline
Poreklo sirovine	Sintetičko

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Isoamyl Salicylate pripada prvenstveno olfaktornoj porodici Floral - Iris / Muguet, sa izraženim balzamičnim aspektom i suptilnim Green i Herbal - Agrestic - Mint nijansama. Deluje kao srednja do bazna nota i doprinosi kontinuitetu i postojanosti cvetnih akorda.

Miris je mek, cvetno-balzamičan i blago zelen, sa nijansama đurđevka, belog cveća i orhideje, uz diskretnu medicinsku salicilatnu pozadinu. Posebno je pogodan za muguet, white-floral, cvetno-balzamične i fougère kompozicije.



TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Isoamyl Salicylate je sintetička aroma-hemikalija iz grupe salicilata i jedna od značajnih klasičnih sirovina za izgradnju cvetnih i balzamičnih parfemskih akorda. Njegov profil kombinuje meku cvetnu punoću sa karakterističnom salicilatnom balzamičnošću, uz blage zelene i herbalne nijanse.

Olfaktivno se posebno vezuje za belo cveće i đurđevak, uz diskretan karakter koji može podsetiti na orhideju. U pozadini je prisutna blago medicinska, balzamična nijansa tipična za salicilate, koja kompoziciji daje dubinu i postojanost bez izražene slatkoće.

U parfemskoj kompoziciji Isoamyl Salicylate se razvija uglavnom u srednjim i baznim notama. Povezuje cvetno srce sa dubljim balzamičnim i drvenastim delovima parfema, čime doprinosi kontinuitetu i zaobljenosti kompozicije. Posebno je koristan kada je cvetnom akordu potrebno dati veću punoću bez preterano teškog ili slatkog efekta.

Jedna od njegovih važnih primena je u muguet akordima, gde podržava karakter đurđevka i daje mu veću dubinu i postojanost. Koristan je i u kompozicijama belog cveća, uključujući jasmanske i slične cvetne strukture.

U fougère kompozicijama dobro povezuje aromatične i zelene elemente sa kumarinskim, mahovinskim i drvenastim delom baze. Njegova zeleno-balzamična nijansa naročito odgovara klasičnim muškim fougère parfemima, ali se može koristiti i u savremenim cvetno-zelenim i uniseks kompozicijama.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Postojana cvetno-balzamična srednja do bazna nota, modifikator i vezivna komponenta. Muguet i belo-cvetnim akordima daje volumen, povezuje cvetno srce sa balzamičnim i drvenastim notama i poboljšava ukupnu zaobljenost i postojanost.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju i modifikovanje cvetno-balzamičnih, muguet, white-floral i fougère kompozicija.

Pogodan je za:

- akorde đurđevka;
- kompozicije belog cveća;
- jasmanske i cvetno-zelene akorde;
- cvetno-balzamične kompozicije;
- klasične i savremene fougère parfeme;
- zelene i aromatične kompozicije;
- muške parfemske strukture;
- sapunske i kozmetičke mirisne kompozicije.

Dobro se kombinuje sa hidroksicitronelalom i drugim muguet materijalima, jasminskim sirovinama, benzil-salicilatom, heksil-salicilatom, lavandom, kumarinom, zelenim aroma-hemikalijama, mahovinskim akordima, kedrovinom, sandalovinom i drugim blagim drvenastim materijalima.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Cvetno-balzamične, muguet, white-floral i fougère kompozicije
Tipične koncentracije	Nisu navedene u dostavljenom opisu niti u TDS-u
IFRA status	Prema dostavljenom opisu nisu poznata specifična IFRA ograničenja; merodavan je aktuelni IFRA sertifikat

Doziranje se određuje prema željenom intenzitetu cvetno-balzamičnog i salicilatnog karaktera. Zbog dobre postojanosti potrebno je proceniti efekat i nakon potpunog razvoja kompozicije.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Viskozna tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Cvetan i balzamičan
Olfaktivni karakter	Mek, cvetno-balzamičan, blago zelen i herbalan, sa nijansama đurđevka i belog cveća i diskretnom medicinskom salicilatnom pozadinom
Gustina na 25 °C	1,044-1,052
Indeks refrakcije na 20 °C	1,505-1,510
Optička rotacija	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Tačka paljenja	132 °C
Čistoća	Najmanje 98%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Rok upotrebe	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri pravilnom skladištenju u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha, vlage i svetlosti. Odlično se kombinuje sa drugim salicilatima, đurdevkom, jasminkim i drugim belo-cvetnim materijalima, zelenim notama, lavandom, kumarinskim materijalima, mahovinskim akordima, drvenastim notama i sastojcima za fougère kompozicije. 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 proizveden od genetički modifikovanih organizama, u skladu sa uredbama (EZ) br. 1829/2003 i 1830/2003.

Halal i Kosher status: Nije navedeno u dostavljenom TDS-u.

IFRA status: Prema dostavljenom opisu nisu poznata specifična IFRA ograničenja. Za finalnu formulaciju merodavan je aktuelni IFRA sertifikat.

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenom TDS-u.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

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

Temperatura skladištenja: Konkretni temperaturni raspon nije naveden u dostavljenom TDS-u.

Rok upotrebe: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Isoamyl Salicylate je namenjen profesionalnoj upotrebi u parfemskim i kozmetičkim mirisnim formulacijama. Bezbednosna klasifikacija nije navedena u dostavljenom TDS-u.

Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženom sirovinom. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, izbegavati kontakt sa kožom i očima i obezbediti adekvatno provetravanje. Pre upotrebe proveriti aktuelni SDS.

Konačna koncentracija mora biti usklađena sa aktuelnim IFRA sertifikatom, 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.