

TEHNIČKI PODACI

L-CARVONE

Sintetička ketonska aroma-hemikalija izraženog mintno-aromatičnog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	L-Carvone
Sinonimi	L-Carvone
INCI naziv	L-CARVONE
CAS broj	6485-40-1
Molekulska formula	$C_{10}H_{14}O$
Molekulska masa	150,22 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija ketonskog tipa, izraženog mintno-aromatičnog karaktera
Poreklo sirovine	Sintetičko
Kategorija sirovine	Sintetička aroma-hemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

L-Carvone primarno pripada olfaktornoj porodici Herbal - Agrestic - Mint, uz dodatne Aromatic i blago Fruity - Non Citrus aspekte. U parfemskoj kompoziciji funkcionira kao gornja do srednja nota i daje prepoznatljiv efekat zelene nane.

Njegov miris je svež, mintan i aromatičan, sa dominantnom notom zelene nane, nijansom kima i diskretnim kamforasto-voćnim aspektom. Posebno je pogodan za rekonstrukcije zelene nane, aromatično-voćne akorde, fougère mirise i sveže muške kompozicije.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

L-Carvone je sintetička aroma-hemikalija prepoznatljivog mintno-aromatičnog profila. Njegov dominantni olfaktorni karakter podseća na svežu zelenu nanu, uz nijansu kima i diskretan kamforasto-voćni ton koji mirisu daje dodatnu oštrinu i kompleksnost.

Za razliku od hladnog i kristalnog efekta mentola, L-Carvone daje zeleniji, herbalniji i prirodniji mintni utisak. Njegova svežina nije isključivo rashlađujuća, već uključuje aromatične, blago začinske i voćne nijanse karakteristične za list zelene nane.

U parfemskoj kompoziciji deluje u gornjim i srednjim notama. U otvaranju daje neposrednu mintnu svežinu, dok se u srednjem delu razvijaju herbalni, aromatični i blago kamforasti aspekti. Ovakva struktura omogućava mu da poveže isparljive citrusne note sa aromatičnim srcem parfema.

L-Carvone je važan materijal za rekonstrukciju zelene nane i drugih mintnih akorda. Posebno je pogodan za fougère kompozicije, sveže muške parfeme, aromatično-voćne strukture i formulacije inspirisane herbalnim i zelenim mirisnim profilima.

Njegov osnovni identitet ostaje mintno-aromatičan i kada se koristi u voćnim kompozicijama. Zbog izraženog i specifičnog karaktera preporučuju se postepeno doziranje i procena u finalnoj formulaciji.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: L-Carvone deluje kao mintno-aromatični gradivni materijal i modifikator. Unosi svežinu zelene nane, aromatičnu definiciju i blago kamforasti akcenat, povezujući citrusne gornje note sa herbalnim, fougère i drvenastim elementima.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNO KOMBINOVANJE

Preporučena upotreba u parfemima: L-Carvone se koristi kao ključna komponenta za rekonstrukcije zelene nane i kao mintno-aromatični modifikator u fougère, citrusnim, herbalnim, voćno-aromatičnim i svežim muškim kompozicijama.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- akorda zelene nane i drugih mintnih akorda;
- herbalnih i aromatičnih kompozicija;
- mintno-citrusnih akorda;
- fougère mirisa;
- svežih muških parfema;
- aromatično-voćnih struktura;
- zelenih i kamforastih akorda;
- svežih funkcionalnih mirisnih kompozicija.

Dobro se kombinuje sa mintnim materijalima, mentolom, eukaliptolom, lavandom, ružmarinom, žalfijom, limunom, bergamotom, limetom, grejpfrutom, kumarinom i drvenastim materijalima. U voćnim akordima može uneti svežu, zelenu i blago kamforastu nijansu.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Rekonstrukcije zelene nane; fougère, citrusne, herbalne, voćno-aromatične i sveže muške kompozicije
Tipične koncentracije	Nisu navedene u dostavljenom Description delu ni u TDS-u
IFRA status	Ograničena upotreba prema 50. amandmanu; primeniti ograničenja iz aktuelnog IFRA sertifikata

Preporučuje se pažljivo i postepeno doziranje, jer izražen mintni i kamforasto-aromatični karakter može postati dominantan. Koncentraciju treba odrediti prema željenom efektu i bezbednosnoj proceni gotovog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do svetložuta
Miris	Voćni
Olfaktorni karakter	Svež, mintan i aromatičan, sa karakterističnom notom zelene nane, nijansom kima i diskretnim kamforasto-voćnim aspektom
Relativna gustina na 20/4 °C	0,955-0,965
Indeks refrakcije na 20 °C	1,495-1,505
Optička rotacija	Od -60° do -55°
Tačka paljenja	98 °C
Čistoća	97-100%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Rok trajanja	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilnost se održava pri preporučenim uslovima skladištenja, uz zaštitu od vazduha, svetlosti i temperaturnih promena. L-Carvone se dobro kombinuje sa mintnim, herbalnim, aromatičnim, citrusnim, začinskim i blago voćnim materijalima. Stabilnost, kompatibilnost, boju 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: Nije naveden u dostavljenom TDS-u.

Halal i Košer status: Kompatibilan sa Halal i Košer zahtevima.

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenom TDS-u.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati pri konstantnoj temperaturi, preporučeno na približno 15 °C, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha i svetlosti. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Rok trajanja: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

L-Carvone je namenjen profesionalnoj upotrebi u parfemima, kozmetičkim mirisnim kompozicijama i aromama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženom sirovinom.

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, izbegavati kontakt sa kožom i očima i obezbediti odgovarajuću ventilaciju tokom rukovanja. Pre upotrebe konsultovati aktuelni SDS.

Njegova upotreba podleže IFRA ograničenjima. Konačna koncentracija mora biti usklađena sa aktuelnim IFRA sertifikatom, bezbednosnom procenom gotovog proizvoda i propisima ciljnog tržišta.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju niti SDS 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 gotovog proizvoda.