

TEHNIČKI PODACI

CINNAMYL ALCOHOL

Sintetička floralno-balzamična aromahemikalija - aromatični nezasićeni alkohol

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Cinnamyl Alcohol
Hemijski naziv	3-Phenylprop-2-en-1-ol
INCI naziv	CINNAMYL ALCOHOL
CAS broj	104-54-1
EC / EINECS broj	203-212-3
Molekulska formula	C9H10O
Molekulska masa	134,18 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aromahemikalija - aromatični nezasićeni alkohol
Poreklo sirovine	Sintetičko
Zemlja porekla	Kina
ISO 16128	0% prirodnog porekla
Obnovljivi ugljenik	0%

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Cinnamyl Alcohol pripada cvetnoj / balzamičnoj / začinskoj olfaktivnoj porodici. U parfemskoj strukturi deluje prvenstveno kao srednja nota i podržava cvetno srce kompozicije, naročito kada je potreban prelaz između belog cveća, blagih začinskih nijansi i toplije balzamične baze.

Miris je mekan, slatkast i cvetan, sa nijansom hijacinta, blagom balzamičnom dubinom i diskretnom cimetno-začinskom pozadinom. U odnosu na cinnamaldehyde, znatno je mekši, manje oštar i floralno zaobljeniji.



TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Cinnamyl Alcohol je sintetička aromahemikalija sa mekim cvetno-balzamičnim i blago začinskim karakterom. Njegov profil povezuje nežnu floralnu notu koja podseća na hijacint sa blagom slatkoćom, balzamičnom dubinom i diskretnom cimetnom nijansom.

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja nota. Koristi se za oblikovanje cvetnog srca, naročito u kompozicijama u kojima je potreban skladan prelaz između belog cveća, začinskih nijansi i toplije balzamične baze.

Posebno je pogodan za hijacintne i druge floralne akorde, blage chypre i fougère kompozicije, kao i za orijentalne strukture u kojima ublažava oštrije začinske tonove. Njegov mirisni karakter cvetnim kompozicijama daje toplinu bez naglašene težine.

Dobro se kombinuje sa jasminom, ylang-ylangom, đurđevkom i drugim belim cvetnim notama, kao i sa benzoinom, vanilastim materijalima, cimetnim komponentama, mekim mošusima i svetlim drvenastim notama.

Budući da je reč o regulisanoj mirisnoj sirovini, koncentracija u finalnoj formulaciji mora biti usklađena sa važećim IFRA zahtevima. U IFRA Standards Library materijal je naveden kao Cinnamic Alcohol, CAS 104-54-1, sa statusom ograničene upotrebe.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Meka floralno-balzamična srednja nota i vezivni materijal koji zaokružuje cvetno srce, ublažava oštrije začinske aspekte i povezuje floralne note sa toplijim balzamičnim i drvenastim elementima.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za floralne, hijacintne, chypre, fougère, balzamične i orijentalne kompozicije, naročito za zaobljivanje cvetnog srca i povezivanje floralnih nota sa toplijim baznim materijalima.

Pogodan je za:

- hijacintne akorde;
- kompozicije belog cveća;
- akorde jasmína i ylang-ylanga;
- blage chypre mirise;
- fougère kompozicije;
- floralno-balzamične akorde;
- orijentalne i začinsko-cvetne parfeme;
- kozmetičke i funkcionalne mirisne kompozicije.

Posebno se dobro kombinuje sa hijacintom, jasminom, ylang-ylangom, đurđevkom, benzoinom, vanilastim materijalima, cimetnim komponentama, mekim mošusima i svetlim drvenastim notama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Floralne, hijacintne, chypre, fougère, balzamične i orijentalne kompozicije
Tipične koncentracije	Dostavljeni TDS ne navodi konkretan preporučeni raspon doziranja
IFRA status	Ograničena upotreba; maksimalna koncentracija zavisi od kategorije finalnog proizvoda i mora se proveriti prema aktuelnom IFRA sertifikatu

Doziranje treba prilagoditi željenom floralno-balzamičnom i blago začinskom efektu. Preporučuje se prethodno testiranje kompatibilnosti, stabilnosti, boje i mirisnog profila u finalnoj formulaciji. Odgovarajuće IFRA ograničenje uvek se primenjuje na konkretnu kategoriju finalnog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Čvrsta materija u obliku kristala
Boja	Bela do bleđožuta
Miris	Sladak, balzamičan i začinski
Olfaktivni karakter	Mekan i cvetno-balzamičan, sa slatkim tonom, nijansom hijacinta i diskretnim cimetno-začinskim karakterom
Relativna gustina na 25 °C	1,035-1,045
Indeks refrakcije na 20 °C	1,577-1,587
Tačka mržnjenja	31-35 °C
Tačka paljenja	126 °C, zatvorena posuda
Čistoća	99-100%
Cinnamaldehyde	Maksimalno 1,0%
Rastvorljivost	Rastvorljiv u dietil-etru, n-oktanolu, metanolu, glicerolu i drugim organskim rastvaračima
Antioksidansi	Ne sadrži dodate antioksidanse

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan pri propisanim uslovima skladištenja, uz zaštitu od svetlosti, toplote i vazduha. Dobro se kombinuje sa floralnim, balzamičnim, začinskim, chypre i orijentalnim materijalima, posebno sa hijacintom, jasminom, ylang-ylangom, benzoinom, cimetnim materijalima, mošusima i blagim drvenastim notama. Kompatibilnost, boju, stabilnost i mirisni profil potrebno je proveriti u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; u procesu proizvodnje ne koriste se materijali životinjskog porekla.

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

ISO 16128 status: 0% prirodnog porekla. Obnovljivi ugljenik: 0%.

IFRA status: Ograničena upotreba prema IFRA standardima; primeniti aktuelno ograničenje za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Alergenski status: Cinnamyl Alcohol je deklarabilni mirisni alergen. Njegovu koncentraciju u finalnom kozmetičkom proizvodu potrebno je proceniti i deklarirati u skladu sa važećim regulatornim zahtevima.

Halal status: U skladu sa Halal zahtevima. Košer status: Sertifikovan.

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale. BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika.

Palmino ulje: Ne sadrži palmino ulje, ulje palminog jezgra niti njihove derivate.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

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

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Cinnamyl Alcohol je namenjen industrijskoj i profesionalnoj upotrebi u parfemima, kozmetici i aromama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženom sirovinom.

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

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

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Navedeni podaci odnose se isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju ni 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 finalnog proizvoda.