

TEHNIČKI PODACI

CIS-3-HEXENYL ACETATE

Sintetička zelena aroma-hemikalija svežeg, lisnatog, travnatog i blago voćnog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Cis-3-Hexenyl Acetate
Sinonimi	Beta-Gamma Hexenyl Acetate 50; Leaf Acetate
INCI naziv	CIS-3-HEXENYL ACETATE
CAS broj	3681-71-8
Molekulska formula	$C_8H_{14}O_2$
Molekulska masa	142,20 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija zelenog, lisnatog i blago voćnog karaktera
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Kina
Kategorija sirovine	Sintetička aroma-hemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Cis-3-Hexenyl Acetate primarno pripada olfaktornoj porodici Green, uz dodatne karakteristike Herbal - Agrestic - Mint i Fruity - Non Citrus. U parfemskoj kompoziciji funkcioniše kao gornja nota i daje neposrednu lisnatu svežinu i dobru difuzivnost.

Njegov miris je intenzivno svež, zelen i travnat, sa karakterističnim nijansama sveže pokošene trave i zgnječenog lišća i diskretnim voćnim tonom. Posebno je pogodan za zelene i lisnate akorde i unošenje prirodne vegetalne svežine u cvetne, voćne, citrusne i aromatične kompozicije.



TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Cis-3-Hexenyl Acetate je sintetička aroma-hemikalija izrazito zelenog i svežeg olfaktornog karaktera. Predstavlja važnu sirovinu za izgradnju prirodnih lisnatih i travnatih akorda, sa mirisom koji neposredno asocira na zgnječeno lišće, sveže pokošenu travu i mladu vegetaciju.

Njegov profil je mekši i voćniji od profila izrazito sirovih zelenih alkohola. Uz dominantnu zeleno-herbalnu komponentu, diskretna voćna nijansa daje veću zaobljenost i olakšava uklapanje u cvetne i voćne kompozicije. Karakter ostaje svež, transparentan i prirodan.

U parfemskoj kompoziciji deluje prvenstveno kao gornja nota i odlikuje se veoma dobrom difuzivnošću. Visoka volatilnost daje neposredan utisak zelenila i svežine i čini ga posebno pogodnim za realistične efekte sveže presečenog lista i trave.

U cvetnim kompozicijama naglašava prirodni karakter cvetova i stabljika, dok u voćnim akordima stvara efekat sveže ubranog ili blago nezrelog ploda. Posebno dobro funkcioniše u akordima jabuke, kruške, zelenog voća i pojedinih tropskih plodova.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Cis-3-Hexenyl Acetate deluje kao zeleni modifikator gornjih nota i gradivni materijal lisnatih akorda. Unosi prirodnu travnatu svežinu, difuzivnost i blago voćni impuls u zelene, cvetne, voćne, citrusne i aromatične kompozicije.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNO KOMBINOVANJE

Preporučena upotreba u parfemima: Cis-3-Hexenyl Acetate se koristi kao zeleni modifikator za formiranje nota svežeg lišća, pokošene trave i biljne vegetacije, kao i za unošenje prirodne zelene svežine u cvetne, voćne, citrusne i aromatične kompozicije.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- zelenih, lisnatih i travnatih akorda;
- efekata sveže pokošene trave i zgnječenog lišća;
- cvetnih kompozicija sa prirodnim karakterom stabljike;
- akorda jabuke, kruške i zelenog voća;
- citrusno-zelenih mirisa;
- aromatičnih i herbalnih kompozicija;
- svežih akorda tropskog voća;
- mirisa za sapune, kozmetičke i funkcionalne proizvode.

Dobro se kombinuje sa cis-3-hexenolom i drugim lisnatim materijalima, bergamotom, limunom i drugim citrusnim notama, đurđevkom, jasminom, ružom, svežim cvetnim materijalima, voćnim estrima i aromatičnim sirovinama.



TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Zeleni modifikator za note svežeg lišća, pokošene trave i biljne vegetacije u cvetnim, voćnim, citrusnim i aromatičnim kompozicijama
Tipične koncentracije	0,1-2,0% u parfemskom koncentratu
IFRA status	Nije naveden u dostavljenom TDS-u; proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju proizvoda

Zbog dobre difuzivnosti i visoke volatilnosti preporučuje se precizno doziranje. Veće koncentracije mogu dati dominantan i izrazito travnato-lisnat karakter. Navedeni opseg predstavlja formulatorsku smernicu, a ne regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Voćni, zeleni
Olfaktorni karakter	Intenzivno zelen, svež i herbalan, sa nijansama pokošene trave i lišća i blagim voćnim tonom
Gustina na 25 °C	0,896-0,901
Indeks refrakcije na 20 °C	1,425-1,429
Tačka paljenja	57 °C
Čistoća	98-100%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima
Rok trajanja	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Sirovina je veoma volatilna i osetljiva na vazduh i svetlost. Radi očuvanja kvaliteta čuvati je na nižoj temperaturi i pod azotom. Dobro se kombinuje sa zelenim i lisnatim materijalima, citrusnim notama, voćnim akordima, cvetnim komponentama i aromatičnim sirovinama. 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: Ne sadrži GMO i nije dobijen iz genetički modifikovanih organizama.

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

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenom TDS-u.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati na temperaturi do 18 °C, pod azotom, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha i svetlosti, u dobro provetrenom prostoru. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Rok trajanja: 24 meseca uz preporučene uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Cis-3-Hexenyl Acetate 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.

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.