

TEHNIČKI PODACI

HEXYL ACETATE

Sintetička estarska aroma-hemikalija svežeg voćno-zelenog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Hexyl Acetate
INCI naziv	HEXYL ACETATE
CAS broj	142-92-7
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija estarskog tipa, voćno-zelenog karaktera
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Španija i Engleska
Kategorija sirovine	Sintetička aroma-hemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Hexyl Acetate primarno pripada olfaktornoj porodici Fruity - Non Citrus, uz dodatni karakter Green i Fresh - Clean. U parfemskoj kompoziciji funkcioniše kao gornja do srednja nota i daje neposrednu, prirodnu i blago difuznu voćnu svežinu.

Njegov miris je svež, voćan i blago zelen, sa karakterističnim nijansama zelene jabuke i kruške, blagim herbalnim tonom i diskretnom citrusnom lakoćom. Posebno je pogodan za voćne kompozicije, zeleno-cvetne akorde, lagane prolećne i vodene parfeme.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Hexyl Acetate je sintetička aroma-hemikalija iz grupe voćno-zelenih estara, poznata po čistom, svežem i lako prepoznatljivom voćnom profilu. Njegov miris karakterišu zelena jabuka i kruška, uz blagu zelenu nijansu i diskretnu citrusnu lakoću koja doprinosi svežini kompozicije.

Prirodno se javlja u različitim plodovima i cvetovima, uključujući kruške, jabuke i pojedine vrste ruža, zbog čega doprinosi prirodnijem karakteru voćnih i voćno-cvetnih akorda. U formulaciji daje neposredan utisak svežeg, tek isečenog ili tek ubranog voća.

Hexyl Acetate je naročito koristan u akordima jabuke i kruške, kao i u zeleno-cvetnim i laganim prolećnim kompozicijama. Njegova umerena isparljivost omogućava da poveže gornju notu sa srednjim delom kompozicije.

U manjim koncentracijama deluje kao svež voćni modifikator, dok u izraženijim dozama može postati važan deo osnovnog akorda jabuke, kruške ili drugog svetlog voća. Njegova svestranost čini ga klasičnim materijalom za izgradnju savremenih voćnih parfemskih struktura.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Hexyl Acetate deluje kao voćno-zeleni gradivni materijal i modifikator. Daje svežinu, prirodnost i blagu sočnost, povezujući voćne note sa zelenim, citrusnim, cvetnim i vodenim delovima kompozicije.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNO KOMBINOVANJE

Preporučena upotreba u parfemima: Hexyl Acetate se koristi za izgradnju i naglašavanje akorda zelene jabuke i kruške, kao i u voćnim, zeleno-cvetnim, citrusnim i vodenim kompozicijama.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- akorda zelene jabuke i kruške;
- svežih i svetlih voćnih akorda;
- voćnih i voćno-cvetnih kompozicija;
- zeleno-cvetnih akorda;
- citrusno-voćnih mirisa;
- vodenih i svežih kompozicija;
- laganih prolećnih parfema;
- savremenih transparentnih mirisnih struktura.

Dobro se kombinuje sa drugim voćnim estrima, cis-3-hexenyl acetate-om, cis-3-hexenolom, bergamotom, limunom i drugim citrusnim materijalima, ružom i drugim svežim cvetnim notama, vodenim materijalima i čistim mošusima.



TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Akordi zelene jabuke i kruške; voćne, zeleno-cvetne, citrusne i vodene kompozicije
Tipične koncentracije	Nisu navedene u dostavljenom TDS-u
IFRA status	Proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda

Koncentracija zavisi od željenog mirisnog efekta, vrste proizvoda i bezbednosne procene gotovog proizvoda. Preporučuju se postepeno doziranje i procena u predviđenoj formulaciji.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Voćni, zeleni
Olfaktorni karakter	Svež i prirodno voćan, sa zelenom jabukom, kruškom, blagom herbalnom nijansom i diskretnom citrusnom lakoćom
Gustina	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Indeks refrakcije	Nije naveden u dostavljenom TDS-u
Tačka paljenja	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Rok trajanja	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Uslovi stabilnosti nisu navedeni u dostavljenom TDS-u. Hexyl Acetate se dobro kombinuje sa drugim voćnim esterima, zelenim materijalima, citrusnim notama, ružom i drugim cvetnim komponentama, kao i sa vodenim i svežim akordima. 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 dostavljenim tehničkim podacima.

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

Nanomaterijali: Nije navedeno u dostavljenom TDS-u.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Posebni uslovi i temperatura skladištenja nisu navedeni u dostavljenom TDS-u. Sirovinu čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži i primenjivati aktuelna uputstva konkretnog proizvođača.

Rok trajanja: 24 meseca uz preporučene uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Hexyl 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.