

TEHNIČKI PODACI

ALLYL CYCLOHEXYL PROPIONATE

Sintetička aroma-hemikalija voćno-tropskog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Allyl Cyclohexyl Propionate
Hemijski naziv	2-Propenyl 3-cyclohexanepropanoate
INCI naziv	ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE
CAS broj	2705-87-5
EC / EINECS broj	220-292-5
Molekulska formula	C ₁₂ H ₂₀ O ₂
Molekulska masa	196,29 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija - alifatično-ciklični estar
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Nije navedeno u dostavljenom TDS-u
ISO 16128	100% sastojaka neprirodnog porekla

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Allyl Cyclohexyl Propionate pripada prvenstveno olfaktornoj porodici Fruity - Non Citrus, sa tropskim, zelenim i cvetnim aspektima. Deluje pretežno kao srednja nota i doprinosi punoći, difuzivnosti i postojanosti voćnih akorda.

Miris je intenzivno voćan i tropski, sa dominantnom notom zrelog ananasa, zelenim nijansama i blagim cvetnim karakterom koji podseća na jasmín. Posebno je pogodan za akorde ananasa, tropske kompozicije i voćno-cvetne strukture.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Allyl Cyclohexyl Propionate je sintetička aroma-hemikalija iz grupe estara, sa izrazito voćno-tropskim karakterom. Njegov mirisni profil dominantno podseća na zreli ananas, uz zelenu svežinu i blagu cvetnu nijansu koja tropskim akordima daje veću širinu i prirodniji karakter. Dostavljeni TDS opisuje njegov miris kao ananas sa zelenim i cvetnim tonovima.

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja nota, gde doprinosi punoći, difuzivnosti i postojanosti voćnih akorda. Za razliku od veoma isparljivih voćnih estara koji brzo nestaju iz gornjih nota, Allyl Cyclohexyl Propionate omogućava da karakter ananasa ostane prisutan tokom razvoja srednjeg dela kompozicije.

Posebno je pogodan za tropske i egzotične parfemske kompozicije, kao i za rekonstrukcije ananasa. Njegova blago cvetna komponenta omogućava dobro povezivanje sa jasminom i drugim belim cvetovima, zbog čega je naročito koristan u voćno-cvetnim i jasmin-tropskim akordima.

Dobro se kombinuje sa drugim voćnim estrima, mangom, marakujom i citrusnim materijalima, kao i sa jasminom, nerolijem, belim cvetnim notama i čistim mošusima. U zelenim formulama dodatno naglašava svežinu, dok u gurmansko-voćnim kompozicijama može doprineti sočnijem i punijem tropskom karakteru.

Zbog dobre difuzivnosti i izraženog karaktera ananasa preporučuje se kontrolisano doziranje. U višim koncentracijama može postati dominantno voćan i dati previše intenzivan estarski karakter.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Difuzivna voćno-tropska srednja nota i modifikator koji gradi akorde ananasa i egzotičnog voća, produžava njihov mirisni efekat i povezuje ih sa zelenim, cvetnim i mošusnim elementima.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju tropskih i voćnih srednjih nota, posebno u akordima ananasa, egzotičnog voća i voćno-cvetnim kompozicijama.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- akorda ananasa i tropskog voća;
- voćno-cvetnih kompozicija;
- jasmin-tropskih akorda;
- savremenih ženskih parfema;
- zeleno-voćnih struktura;
- citrusno-tropskih kompozicija;
- gurmansko-voćnih akorda;
- mirisa za kozmetičke proizvode.

Dobro se kombinuje sa drugim voćnim estrima, ananasom, mangom, marakujom, citrusnim materijalima, jasminom, nerolijem, belim cvetnim notama, zelenim materijalima i čistim mošusima.



TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Tropske i voćne srednje note, posebno akordi ananasa, egzotičnog voća i voćno-cvetne kompozicije
Tipične koncentracije	Nisu navedene u dostavljenom TDS-u
IFRA status	Nije naveden u dostavljenom TDS-u; proveriti aktuelni IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda

Koncentracija se određuje prema željenom intenzitetu tropsko-voćnog karaktera. Preporučuje se postepeno doziranje jer prevelika količina može dati dominantan estarski karakter ananasa.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Ananas, zelen i cvetan
Olfaktivni karakter	Sočan voćno-tropski karakter sa izraženim ananasom, zelenom svežinom i blagom cvetnom nijansom
Gustina na 20/4 °C	0,947-0,952
Indeks refrakcije na 20 °C	1,457-1,462
Tačka paljenja	106 °C, zatvorena posuda
Čistoća	98,0-100,0%
Antioksidansi	Ne sadrži dodate antioksidanse
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 zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od svetlosti, toplote i vazduha. Dobro se kombinuje sa drugim voćnim estrima, tropskim, zelenim i cvetnim materijalima, posebno sa akordima ananasa, manga, jasmyna, belog cveća, citrusa i čistih mošusa. 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 ne potiče od GMO sirovina.

Halal i Kosher status: Usklađen sa Halal i Kosher zahtevima.

ISO 16128: 100% sastojaka neprirodnog porekla.

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale.

BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika.

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

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od produženog izlaganja svetlosti, toploti i vazduhu. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca uz propisane uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Allyl Cyclohexyl Propionate je namenjen profesionalnoj upotrebi u parfemima, kozmetici i aromama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženim proizvodom.

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, izbegavati kontakt sa kožom i očima i obezbediti adekvatno provetravanje. Pre upotrebe proveriti 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

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.