



TEHNIČKI LIST

CIS-3-HEXENYL SALICYLATE

Sintetička zeleno-cvetna aromahemikalija sa postojanim, blago balzamičnim salicilatnim karakterom

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Cis-3-Hexenyl Salicylate
Hemijski naziv	cis-3-Hexenyl 2-hydroxybenzoate
Sinonimi	Leaf Salicylate; cis-3-Hexen-1-yl Salicylate; (Z)-3-Hexenyl Salicylate; Hex-3-en-1-yl Salicylate
INCI naziv	CIS-3-HEXENYL SALICYLATE
CAS broj	65405-77-8
EC broj	265-745-8
FEMA broj	4750
JECFA broj	2275
FLAVIS broj	09.570
IUPAC naziv	[(3Z)-Hex-3-en-1-yl] 2-hydroxybenzoate
Molekulska formula	$C_{13}H_{16}O_3$
Molekulska masa	220,27 g/mol
Hemijska grupa	Ester salicilne kiseline
Poreklo sirovine	Sintetičko
Zemlja porekla	Kina
Kategorija sirovine	Sintetička aromahemikalija

TEHNIČKI LIST

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Mirisna nota	Srednja i bazna nota
Primarna olfaktorna porodica	Green
Sekundarna olfaktorna porodica	Floral – Other
Dodatna pripadnost	Balsamic
Mirisni profil	Zelen, cvetan i blago balzamičan, sa nijansama svežeg lišća, pokošene trave i belog cveća
Primena	Parfemske kompozicije i kozmetički proizvodi

Cis-3-Hexenyl Salicylate je estar salicilne kiseline i cis-3-hexenola. Objedinjuje svež, zeleni karakter cis-3-hexenola sa postojećim cvetnim i blago balzamičnim mirisom salicilata.

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Cis-3-Hexenyl Salicylate je postojana aromahemikalija zeleno-cvetnog i blago balzamičnog mirisnog profila. Povezuje karakterističnu svežinu zelenog lišća i pokošene trave sa mekim, cvetnim i toplim salicilatnim nijansama.

Za razliku od izrazito isparljivog cis-3-hexenola, razvija blaži, zaobljeniji i znatno postojaniji zeleni efekat. Zelena komponenta ostaje prisutna u srednjem i završnom delu mirisa, čime kompoziciji daje kontinuitet i prirodniji prelaz između gornjih, srednjih i baznih nota.

Posebno je pogodna za bele cvetne kompozicije. U akordima tuberoze, ylang-ylanga, jasmína, narcisa i đurđevka ublažava težinu cvetnih nota i doprinosi prozračnijem mirisnom izrazu.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Postojani zeleno-cvetni modifikator, vezivna komponenta i fiksator. Produžava trajanje zelenih nota, daje punoću cvetnim akordima i povezuje sveže gornje note sa toplijim srednjim i baznim delom kompozicije.

4. PRIMENA I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Cis-3-Hexenyl Salicylate koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- zelenih i zeleno-cvetnih akorda;
- kompozicija sa mirisom lišća i pokošene trave;
- akorda tuberoze, ylang-ylanga, jasmína i đurđevka;
- cvetnih kompozicija sa prirodnim zelenim karakterom;
- fougère i chypre mirisa;
- solarnih i toplih cvetnih akorda;
- mirisa narcisa, zumbula, karanfila i ljubičice;
- čajnih, biljnih i vegetativnih kompozicija;
- mirisa za sapune, kozmetičke proizvode i proizvode za održavanje higijene.

Dobro se kombinuje sa cis-3-hexenolom, cis-3-hexenyl acetate-om, cis-3-hexenyl benzoate-om, hexyl salicylate-om, benzyl salicylate-om, amyl salicylate-om, linalolom, hidroksicitronelalom, jononima, galbanumom, jasmínskíma materijalima, ylang-ylangom i mošusnim aromahemikalijama.

TEHNIČKI LIST

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeno doziranje	0,10–1,00% u parfemskom koncentratu
Način primene	Može se koristiti nerazblažen ili prethodno razblažen u odgovarajućem parfimerijskom rastvaraču
Laboratorijsko razblaživanje	10% rastvor u etanolu ili DPG-u radi preciznijeg doziranja

U izraženim zelenim i cvetnim akordima koncentracija se može prilagoditi željenom efektu. Navedeni opseg predstavlja formulatorsku smernicu, a ne regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Bistra tečnost
Boja	Bezbojna do svetložuta
Relativna gustina na 20 °C	1,048–1,072
Relativna gustina na 25 °C	1,055–1,062
Indeks refrakcije na 20 °C	1,518–1,524
Tačka paljenja	110 °C
Čistoća	97,0–100,0%
Rastvorljivost	Praktično nerastvorljiv u vodi; rastvorljiv u etanolu, fiksnim uljima i uobičajenim parfimerijskim rastvaračima
Isparljivost	Niska do umerena; razvija se pretežno u srednjem i baznom delu kompozicije
Skladištenje	Do 25 °C, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha, svetlosti i izvora toplote
Rok upotrebe	24 meseca
Uslovi važenja roka	Čuvanje u originalnoj ambalaži, u skladu sa preporučenim uslovima skladištenja

Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe. Navedene vrednosti odnose se na opisani komercijalni kvalitet; parametre konkretne serije potvrditi odgovarajućim TDS-om i COA dokumentom proizvođača.

TEHNIČKI LIST

7. STABILNOST I FORMULACIONA KOMPATIBILNOST

Sirovina je stabilna pri pravilnom skladištenju. Tokom produženog izlaganja vazduhu, svetlosti i toploti može doći do promene boje i postepene hidrolize, uz nastanak tragova salicilne kiseline. Stabilnost, boju, miris i kompatibilnost potrebno je potvrditi u predviđenoj finalnoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Halal status: Usklađen sa Halal zahtevima.

Kosher status: Usklađen sa Kosher zahtevima.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

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

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale prema relevantnim regulatornim definicijama.

IFRA status: Konačnu koncentraciju u gotovom proizvodu uskladiti sa aktuelnim IFRA standardima, bezbednosnom procenom i propisima ciljnog tržišta.

9. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Cis-3-Hexenyl Salicylate je namenjen profesionalnoj upotrebi kao sastojak parfemskih i kozmetičkih kompozicija. Ne primenjuje se direktno na kožu u koncentrovanom obliku.

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Pri radu koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati udisanje pare ili aerosola, kao i direktan kontakt sa kožom i očima. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju, zemljište i vodene tokove. Tačnu klasifikaciju proveriti u aktuelnom SDS-u konkretnog proizvoda.

10. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju ni SDS konkretnog proizvođača. Korisnik je odgovoran za proveru identiteta, porekla, čistoće, pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava finalnog proizvoda.