

TEHNIČKI PODACI

AMBRETTOLIDE

Makrociklična mošusna aromahemikalija mekog, čistog i izrazito postojanog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Ambrettolide
INCI naziv	OXACYCLOHEPTADEC-10-EN-2-ONE
IUPAC naziv	Oxacycloheptadec-10-en-2-one
Hemijski / REACH naziv	(9Z)-17-Oxacycloheptadec-9-en-1-one
Sinonimi	Ambrettolide; 9-Hexadecen-16-olide
CAS broj	28645-51-4
EC broj	249-120-7
FEMA broj	4145
Molekulska formula	$C_{16}H_{28}O_2$
Molekulska masa	252,40 g/mol
Hemijska grupa	Makrociklični lakton / makrociklična mošusna aromahemikalija
Poreklo sirovine	Mešovito – prirodno i sintetičko
Geografsko poreklo	Indija
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

TEHNIČKI PODACI

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Mirisna nota	Bazna nota
Primarna olfaktorna porodica	Musky
Sekundarna olfaktorna porodica	Powdery
Dodatna pripadnost	Ambery / Floral – Other / Fresh – Clean
Mirisni profil	Snažan, elegantan i čist mošusni miris, sa puderastim, blago ambernim, voćnim i cvetnim nijansama
Primena	Parfemske kompozicije, kozmetički proizvodi i prehrambene arome

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Ambrettolide je visokokvalitetna makrociklična mošusna aromahemikalija mekog, čistog i izrazito postojanog mirisa. Odlikuje se elegantnim mošusnim karakterom sa puderastim, blago ambernim, voćnim i cvetnim nijansama, uz karakterističnu transparentnost i efekat čiste, tople kože.

Za razliku od težih i izraženije animalnih mošusa, Ambrettolide daje kompoziciji svilenkastu mekoću, prirodnost i prefinjenu senzualnost. Ima visoku substantivnost i ostaje dugo prisutan na koži, kosi i tekstilu, bez grubog ili zagušujućeg efekta.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Ambrettolide se koristi kao elegantna mošusna bazna nota, fiksator i strukturni element parfemske kompozicije. Povećava postojanost, volumen i difuzivnost mirisa, ublažava oštre prelaze između nota i daje završnom akordu čist, mek i svilenkast karakter.

4. PRIMENA I OLFAKTORNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Ambrettolide se koristi za izgradnju čistih, puderastih i senzualnih mošusnih baza, kao i za povećavanje mekoće, postojanosti i difuzivnosti parfemske kompozicije.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- čistih i transparentnih mošusnih akorda;
- puderastih i puderasto-cvetnih kompozicija;
- mirisa sa efektom čiste i tople kože;
- cvetno-mošusnih kompozicija;
- akorda ruže, jasmína, ljubičice i irisa;
- voćno-mošusnih i blago kruškolikih akorda;
- ambernih i amberno-cvetnih kompozicija;
- drvenastih i drvenasto-mošusnih baza;
- aldehydskih i sapunastih mirisa;
- savremenih uniseks parfema;
- mirisa za kozmetičke proizvode, sapune i proizvode za održavanje higijene.

Dobro se kombinuje sa Galaxolide, Ethylene Brassylate, Exaltolide, Habanolide, Helvetolide, Muscenone, Ambroxide, Iso E Super, sandalovim i kedrovim materijalima, jononima, metil-jononima, aldehydima, ružinim i jaskinjskim materijalima, vanilinom i blagim ambernim aromahemikalijama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučeni opseg primene	0,10–5,00% u parfemskom koncentratu
Ispod 0,10%	Diskretno zaokruživanje kompozicije
0,10–5,00%	Jasan, čist i postojan mošusni efekat
Viši nivoi	Naglašene mošusne baze, prema željenom mirisnom efektu
Laboratorijsko razblaživanje	10% u etanolu, DPG-u ili drugom odgovarajućem parfimerijskom rastvaraču

Ambrettolide se može neposredno dodavati parfemskom koncentratu. Za laboratorijsko ispitivanje i preciznije doziranje može se prethodno razblažiti. Navedeni raspon predstavlja formulatorsku preporuku, a ne regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju.

Bezbednosna napomena: Konačna koncentracija mora biti usklađena sa aktuelnim IFRA standardima, bezbednosnom procenom, namenom proizvoda i propisima tržišta na kojem se proizvod stavlja u promet.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Pokretna tečnost
Boja	Bezbojna do svetložuta
Relativna gustina na 25 °C	0,950–0,958
Indeks refrakcije na 20 °C	1,477–1,481
Tačka paljenja	Viša od 100 °C, metodom zatvorenog suda
Čistoća	Najmanje 97,0%, određeno gasnom hromatografijom
Rastvorljivost	Praktično nerastvorljiv u vodi; rastvorljiv u etanolu, parfimerijskim uljima i odgovarajućim organskim rastvaračima
Indeks prirodnog porekla prema ISO 16128	61,44%
Udeo ugljenika iz obnovljivih izvora	61,29%
Skladištenje	Do 15 °C, u originalnoj, hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od svetlosti, toplote i vazduha
Rok upotrebe	24 meseca
Uslovi važenja roka	Čuvanje u originalnoj ambalaži, u skladu sa preporučenim uslovima skladištenja

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I SKLADIŠTENJE

Stabilan je pri preporučenim uslovima skladištenja. Izbegavati produženo izlaganje toploti, vazduhu i svetlosti. Otvorenu ambalažu pažljivo zatvoriti nakon upotrebe. Stabilnost i kompatibilnost potvrditi u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Deklarabilni mirisni alergen	Oxacycloheptadecan-2-one, CAS 109-29-5, naveden u koncentraciji od 2,00%
Vegan status	Nije usklađen sa veganskim zahtevima prema dostavljenom TDS-u
GMO status	Ne potiče od GMO i ne sadrži GMO
Nanomaterijali	Ne sadrži nanomaterijale
Antioksidansi i stabilizatori	Nisu dodati
Rastvarači	Nisu dodati
Halal status	Usklađen sa halal zahtevima
Košer status	Usklađen sa košer zahtevima
Palmovo ulje i derivati	Ne sadrži palmovo ulje, ulje palminih koštica niti njihove derivate

9. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Ambrettolide je namenjen profesionalnoj upotrebi kao sastojak parfemskih, kozmetičkih i aromatičnih kompozicija. Ne primenjuje se direktno na kožu u koncentrovanom obliku.

Prema dostavljenom bezbednosno-tehničkom listu, proizvod je klasifikovan kao opasan po vodenu životnu sredinu:

H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
------	---

Pri radu koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu i izbegavati direktan kontakt sa kožom i očima. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju, zemljište i vodene tokove. Prosuti materijal prikupiti i odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Konačna koncentracija u gotovom proizvodu mora biti usklađena sa bezbednosnom procenom, namenom proizvoda i propisima tržišta na kojem se proizvod stavlja u promet.

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 pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava finalnog proizvoda.