Import and distribution for Serbia: Farmadria DOO
info@avenachem.com
+381 (0) 69 / 55 65 029
www.avenachem.com

TEHNIČKI LIST

AMBROXIDE CRYSTALS

Ambermor IFF - kristalna amber-drvenasta aromahemikalija sa ambergris karakterom

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	Ambroxide Crystals (Ambermor IFF)
INCI naziv	Dodecahydro-Tetramethylnaphthofuran
CAS / EC (EINECS)	6790-58-5 / 229-861-2
Hemijski naziv	Dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho[2,1-b]furan
Sinonimi	Ambroxide, (−)-Ambroxide, Ambrox, Ambroxan
Molekulska formula i masa	$C_{16}H_{28}O$ / 236,40 g/mol
Tip sirovine	Aromahemikalija / policiklični terpenski etar, norlabdanski derivat
Aktivna supstanca / nosač	Ambroxide / bez dodatog rastvarača ili nosača
Poreklo sirovine	IFF opisuje Ambermor kao sirovinu dobijenu iz obnovljivih izvora. Sklareol je jedan od poznatih prekursora Ambroxide-a.
FEMA / tarifni broj	3471 / 2932990090 (prema specifikaciji dobavljača)

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Olfaktivna porodica: Ambery, Woody, Animalic (ambergris).

Ambroxide daje intenzivan, suv i topao amber-drvenasti miris sa mineralnim i diskretno slankastim nijansama. Tokom razvoja dolaze do izražaja blago slatki, mošusni i animalni tonovi, a u završnici ostaje postojan ambergris karakter.

Isparljivost je niska, uz dobru difuzivnost i izražen mirisni trag. IFF navodi trajnost dužu od 48 sati.

3. FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Difuzivna bazna nota sa izraženim uticajem u srcu parfema. Koristi se kao modifikator i za naglašavanje amber-drvenaste baze. Pri malom udelu daje dubinu i prostornost, a pri većem može da dominira bazom.

U poređenju sa Iso E Super izraženiji je mineralni ambergris karakter. U odnosu na Ethylene Brassylate snažnije definiše amber-drvenastu bazu, dok je u poređenju sa Ambrocenide miris zaobljeniji.

Import and distribution for Serbia: Farmadria DOO
info@avenachem.com
+381 (0) 69 / 55 65 029
www.avenachem.com

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

Koristi se u amber, drvenastim, mošusnim, akvatičnim, fougère i orijentalnim parfemima, kao i u citrusnim, aromatičnim i cvetno-drvenastim kompozicijama.

Amber i drvenaste	Iso E Super, Cedramber, Cashmeran, Norlimbanol, Amber Xtreme
Mošusne	Ethylene Brassylate, Galaxolide, Habanolide, Ambrettolide
Cvetne	Hedione, Phenylethyl Alcohol, Linalool, Benzyl Salicylate
Citrusne i aromatične	Bergamot Oil, Grapefruit Oil, Dihydromyrcenol, Linalyl Acetate, Lavender Oil
Balzamične i gurmanske	Labdanum, Benzoin Resinoid, Vanillin, Coumarin
Akvatične i mineralne	Calone i drugi ozonski materijali

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Tipičan udeo: Od tragova do 5 % u parfemskom koncentratu. Dozu prilagoditi željenom intenzitetu i karakteru kompozicije.

Način dodavanja: Kristale rastvoriti u etanolu ili drugom odgovarajućem parfimerijskom rastvaraču pre dodavanja u koncentrat. Kod estarskih i glikolnih rastvarača proveriti rastvorljivost za odabrani sistem.

6. FIZIČKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled i boja na 20 °C	Beli kristalni prah
Miris	Amber-drvenast, slatkast, mošusan, sa mineralnim i blagim animalnim nijansama
Sadržaj Ambroxide-a (GC)	> 99 %
Tačka topljenja	> 75 °C
Tačka paljenja	161 °C
Optička rotacija	Od −25,5° do −24,3° (kataloški podatak dobavljača)
Pritisak pare na 23 °C	0,000465 mmHg
Rastvorljivost	1 g u 10 mL 95 % etanola. Nerastvorljiv u vodi.
Log P	5,9 (IFF). Referentna vrednost za Ambroxide drugog proizvođača iznosi 4,76.
Tačka ključanja	Oko 276,8 °C (referentni podatak za Ambroxide)
Gustina na 20 °C	Nije specificirana
Kiselinski broj	Nije specificiran
pH	Nije primenljiv na čistu kristalnu supstancu

Import and distribution for Serbia: Farmadria DOO
info@avenachem.com
+381 (0) 69 / 55 65 029
www.avenachem.com

TEHNIČKI LIST

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Ambroxide je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja. Rastvorljivost zavisi od temperature, sastava rastvarača i koncentracije.

Pri prezasićenju ili hlađenju rastvora može doći do ponovne kristalizacije. Proveriti bistrinu posle hlađenja i razblaživanja, kao i stabilnost u finalnoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Profesionalna upotreba u parfemskim i mirisnim formulacijama.

IFRA: Usklađenost parfemske kompozicije proveriti prema važećim IFRA standardima i dokumentaciji dobavljača za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom i suvom mestu, zaštićeno od svetlosti.

Ponovna provera: Nakon više od 24 meseca skladištenja proveriti kvalitet pre upotrebe.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Sirovina je namenjena ugradnji u formulacije. Za klasifikaciju opasnosti, bezbedno rukovanje, mere prve pomoći i odlaganje slediti važeći bezbednosni list (SDS) za Ambermor IFF.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci u ovom tehničkom listu odnose se na opisanu sirovinu. Korisnik je odgovoran za proveru pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u namenjenoj formulaciji i primeni. Ovaj dokument ne predstavlja garanciju svojstava finalnog proizvoda.