

TEHNIČKI LIST

Ambrofix 10%

Naziv sirovine: Ambrofix 10% (sinonimi: ambroksan, ambroksid)

Zaštićena imena: Ambrofix (Givaudan); Ambrox (Firmenich); Ambroxan (Perfumer's Apprentice); Ambermor (IFF) ; Ambrox; Orcanox; Cetalo laevo;

Sinonimi: Ambremore;; Synambrane; Cétalo; Ambrofix; Amber ether ; Amberxan ; Ambrox ; Amberol ; Ambronica ; Ambroxene ; 8- α -12-oxido-13,14,15,16-tetranorlabdane ; Dodecahydrotetramethyl naphthofuran ; Lanbroxyde ; Orcanox ; Superamber

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Aroma hemikalija; sastojak za izradu parfema, fiksator mirisa

Hemijski naziv: 3A,6,6,9A-Tetramethyldodecanhydronaphto[2,1-B] furan

CAS-broj: 6790-58-5, 25265-71-8

EC-No.: 229-861-2

Formula: C₁₆-H₂₈-O

Opis: Kristali Ambrofiksa su fabrički rastvoreni u solvensu - dipropilen glikolu (DPG) u koncentraciji od 10%. Opis Givaudan-a: „Ambrofiks je veoma snažna, sadržajna i vrlo stabilna nota ambera za upotrebu u svim aplikacijama. Najprikladniji materijal za dobijanje autentične note ambergriša. Napravljen od prirodnog materijala, ovaj kiralni proizvod sadrži jedan izomer tkz "visokog udara". Već u tragovima, pa sve do 2%, miris je postojan duže od mesec dana na mirisnoj traci. Ambrofiks je jedna od najkorisnijih hemikalija u modernoj parfimeriji. U prodaji se javlja obliku 5% rastvora, 10% rastvora ili u obliku sitnih kristala koji se rastvaraju u etanolu i drugim rastvaračima. Kristali ambrofiksa pri sobnoj temperaturi pokazuju dobru rastvorljivost u etanolu (10%) , ali

TEHNIČKI LIST

uz puno mešanja: rastvor se ne bi trebao zagrevati zbog prisustva alkohola i opasnosti od požara. Pri nižim temperaturama u koncentracijama iznad 5% u etanolu kristalizira.

Primena: Odličan fiksativ. Koristi se za izradu parfema. Stabilan u losionima za telo, šamponima, za izradu sapuna, rol pudera, pudera, Miris: drvenast, cedrovina, cvetni, listovi. Rastvor 10% Ambrofiksa se koristi u koncentracijama od 0,1 do 2%.

Način dobijanja: Ambrofix se dobija sintetskim putem iz sclareola, komponente esencijalnog ulja klinaste žalfije. Sclareol se oksidativno razgrađuje do laktone, koji se hidrogeniše u odgovarajući diol. Dobijeno jedinjenje se zatim dehidrira. Konačni proizvod je ambroksid (ambroksan). Ambrofix zajedno sa Ambrinolom i nekolicinom drugih, osnovni su mirisni molekuli prisutni u mirisu prirodnog ambergrisa čije su tipične note: jantarna, drvena i suva. Miris sa egzaltirajućim učinkom.