

Identification

Nom INCI/CTFA :
Cinnamomum zeylanicum (Cinnamon tree) bark oil
Nom latin :
Cinnamomum verum
N° CAS : 84649-98-9
N° EINECS : 283-479-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lauraceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de l'écorce de cannelier
Molécules principales : Cinnamaldéhyde, acétate de cinnamyle
Allergènes : Cinnamaldéhyde, eugénol, benzoate de benzyle, linalol, alcool cinnamique, limonène
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation)

Caractéristiques du lot

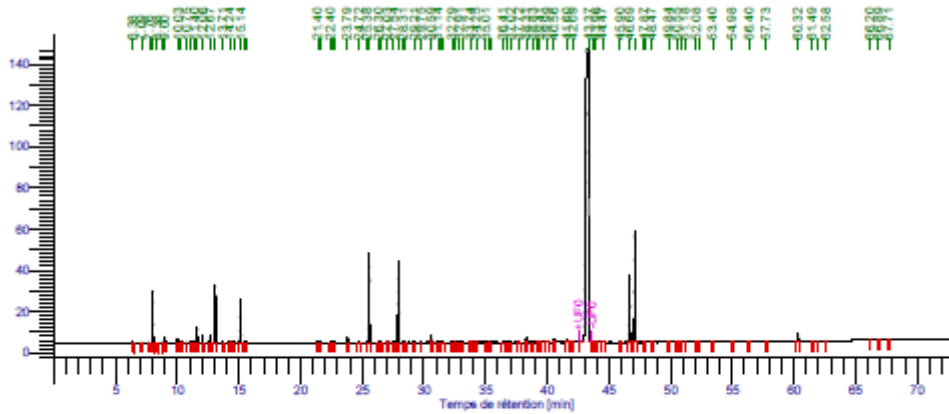
Origine : Sri Lanka
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide / jaune très clair / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,589
Densité (20°C) : 1,023
Pouvoir rotatoire (20°C) : -0.8°

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID
Gaz vecteur : Hydrogène
Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 µm
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphenyl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

Profils chromatographiques HE Cannelle écorce 60% Lot 705363

Profil polaire :



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
4	A-PINENE+A-THUYENE	8.023	82767.18	1.76	75	ACETATE DE CINNAMYLE	46.686	141791.33	3.02
7	CAMPHENE	9.000	8531.82	0.18	76	EUGENOL	47.116	233525.97	4.98
8	BETA PINENE	10.032	6777.60	0.14	80	ACETATE D'EUGENYL	49.836	3621.45	0.08
12		11.404	3009.16	0.06	90	BENZOATE DE BENZYLE	60.325	15383.16	0.33
13	ALPHA PHELLANDRENE	11.610	26302.77	0.56					
14	ALPHA TERPINENE	12.061	10394.36	0.22					
15		12.674	10978.79	0.23			687.189	4690143.60	100.00
16	BETA PHELLANDRENE+LIMONENE	13.088	130770.01	2.79					
21	PARA CYMENE	15.136	78647.97	1.68					
29	ALPHA-COPAENE	23.795	9229.93	0.20					
32	LINALOL	25.577	170241.51	3.63					
37	BETA CARYOPHYLLENE	27.968	199044.30	4.24					
42	ALPHA CARYOPHYLLENE	30.591	14375.06	0.31					
44		31.308	3482.69	0.07					
60		37.719	3375.72	0.07					
61	CIS CINNAMALDEHYDE	38.310	10384.26	0.22					
65		39.406	3174.50	0.07					
67		40.560	5518.85	0.12					
68	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	41.599	4509.34	0.10					
70	TRANS CINNAMALDEHYDE	43.365	3514305.86	74.93					

Laboratoires Phytynys

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelescence.com

