



*Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Cinnamon Leaf Essential Oil, *Cinnamomum zeylanicum Blume*, Organic, Madagascar.

LOT N° B225005

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Date of analysis: Feb 2015

Version n°: 02.00

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cinnamomum zeylanicum Blume*

Nom INCI: CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Commerce équitable contrôlé par ECOCERT Environnement selon le référentiel ESR disponible sur www.ecocert.com

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des rameaux de : *Cinnamomum zeylanicum Blume*

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée.

Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne.

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Liquide	Liquide
Couleur :	Jaune	Jaune clair à jaune ambré
Odeur :	Giroflée, chaude	Epicée, douce avec une note de girofle

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	1,041	1,030 à 1,059	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,535	1,527 à 1,540	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	+3°	-3° à 4°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene +		
α thujene	1,42	
camphene	0,43	
β pinene	0,36	
myrcene	0,17	
α phellandrene	1,88	
α terpinene	0,18	
<i>limonene</i>	0,44	
β phellandrene	0,63	
trans β ocimene	0,07	
para cymene	1,40	
terpinolene	0,18	
α copaene	0,27	
camphre	< 0,05	
<i>linalol</i>	1,42	
terpinen-4-ol	0,13	
β caryophyllene	3,14	1,00 a 7,00
α humulene	0,55	
α terpineol	0,29	
safrole	1,19	
carophyllene oxyde	0,37	
<i>trans cinnamaldehyde</i>	2,99	<= 3,00
cinnamyl acetate +		
<i>eugenol</i>	79,05	<= 85,00
eugenyl acetate	0,80	<= 8,00
<i>benzyl benzoate</i>	1,62	<= 7,00

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Injection: split - 279ml/mn

Colonne: DB-1 , 20 m, 100 µm, 0.1 µm

Type détecteur: Ionisation de flamme

Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Volume injecté: 0,2 µl
Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.