



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

Eucalyptus Smithii

Eucalyptus smithii

Organically Produced, South Africa

Batch #SA-B408004

Monoterpenes	20.46%	Specs (%)
α pinene	10.15	≤ 11
camphene	0.08	
β pinene	0.44	
myrcene	0.19	
α phellandrene	0.14	
limonene	6.01	≤ 8
γ terpinene	0.64	
trans β ocimene	0.14	
para cymene	2.67	≤ 5

Monoterpenols	0.77%	Specs (%)
terpinen-4-ol	0.14	≤ 5
trans-pinocarveol	0.06	
α terpineol	0.57	

Aldehydes	0.66%
isovaleraldehyde	0.66

Ethers	77.8%	Specs (%)
1,8 cineole	77.8	70-84

Raw Material: leaves

INCI Name: EUCALYPTUS SMITHII LEAF OIL

Production Method: Steam distillation

Date of Analysis: February, 2018



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Eucalyptus smithii</i> F. Muell. ex R.T. Baker
Nom INCI :	EUCALYPTUS SMITHII LEAF OIL
Certifications :	Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de : <i>Eucalyptus smithii</i> F. Muell. ex R.T. Baker

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

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 clair	Incolore à orangé
Odeur :	Cinéolée	Caractéristique, cinéolée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

· Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,910	0,900 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,460	1,460 à 1,470	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	4,91°	0° à 15°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

· Interprétation du profil : En Annexe

· Commentaires :	
------------------	--

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

VALIDATION

Benoit SAINTPEYRE
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : févr.-18

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQU

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
isovaleraldehyde	0,66	
α pinene	10,15	<= 11,00
camphene	0,08	
β pinene	0,44	
myrcene	0,19	
α phellandrene	0,14	
<i>limonene</i>	6,01	<= 8,00
1,8-cineole	77,80	70,00 à 84,00
γ terpinene	0,64	
trans β ocimene	0,14	
para cymene	2,67	<= 5,00
terpinen-4-ol	0,14	<= 5,00
trans pinovarveol	0,06	
α terpineol	0,57	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μm, 0.2 μm

Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %

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 informatisées et personnelles.

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

Injection : split - 279ml/mn

Température détecteur : 275 °C

Type détecteur : Ionisation de flamme

Volume injecté : 0,2 μl

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn