



316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115

tel (615)612-4270 fax (615)860-9171

sold@naturesgift.com

Healing Body, Mind and Spirit with Pure Essential Oils

Since 1995

www.naturesgift.com

Eucalyptus Smithii, Organic

Eucalyptus smithii

Organically Produced, South Africa

Batch #SA-58896

Monoterpenes	16.11%	Specs (%)
α pinene + α thujene	6.98	≤11
limonene	5.69	≤8
para cymene	1.11	≤5
γ terpinene	0.59	
α phellandrene	0.57	
myrcene	0.51	
β pinene	0.38	
terpinolene	0.21	
trans β ocimene	0.07	

Monoterpenols	3.75%	Specs (%)
α terpineol	2.49	
trans-pinocarveol	0.45	
terpinen-4-ol	0.40	≤5
geraniol	0.29	
linalol	0.12	

Aldehydes	0.91%
isovaleraldehyde	0.91

Ethers	77.5%	Specs (%)
1,8 cineole	77.50	70-84

Raw Material: leaves

INCI Name: EUCALYPTUS SMITHII LEAF OIL

Production Method: Steam distillation

Date of Analysis: July, 2018



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

www.naturesgift.com

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

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	Caracteristique, cinéolée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

· Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,914	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 :	3,08°	0° à 15°	mesuré à 20°C sous une epaisseur 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 : juil.-18

réf FDS : FDSB408 v 0402

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

	Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
	isovaleraldehyde	0,91	
	α pinene	6,98	<= 11,00
	α thujene		
	β pinene	0,38	
	myrcene	0,51	
	α phellandrene	0,57	
	limonene	5,69	<= 8,00
	1,8-cineole	77,50	70,00 à 84,00
	γ terpinene	0,59	
	trans β ocimene	0,07	
	para cymene	1,11	<= 5,00
	terpinolene	0,21	
	linalol	0,12	
	terpinen-4-ol	0,40	<= 5,00
	trans pinovarveol	0,45	
	α terpineol	2,49	
	geraniol	0,29	

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