



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Rosemary Camphor, *Rosmarinus officinalis var Camphor*, organically produced, steam-distilled leaves and flowers, Spain.

Batch No: SP-B800039

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: janv.-16

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Rosmarinus officinalis* L.

Nom INCI: ROSMARINUS OFFICINALIS 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 sommités fleuries de: *Rosmarinus officinalis* L.

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

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 mobile limpide
Couleur:	Jaune clair	Jaune pâle à vert jaunâtre
Odeur:	Typique, agreste	Caractéristique, fraîche, agreste, plus ou moins camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,899	0,895 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,469	1,464 à 1,473	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	6°	-5° à 8°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,28	
α pinene	24,22	15,00 à 27,00
α fenchene	0,13	
camphene	8,39	6,00 à 13,00

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

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
β pinene	2,50	
sabinene	< 0,05	
2 carene	0,24	
δ 3 carene	0,44	
myrcene	3,46	
α phellandrene	0,46	
α terpinene	0,50	
limonene	4,15	
cineol 1-8	18,26	16,00 à 24,00
cis β ocimene	0,10	
γ terpinene	0,78	
octanone 3	1,01	
para cymene	1,84	
terpinolene	0,58	
octen-1-ol-3	0,22	
camphre	17,41	14,00 à 24,00
linalol	1,12	
isopinocampone	0,11	
bornyl acetate	0,90	
terpinene-4-ol	0,86	
β caryophyllene	2,46	
δ terpineol	0,26	
α humulene	0,81	
α terpineol	1,68	
borneol	3,13	
verbenone	2,1	
β bisabolene	0,1	
cadinene	0,09	
paracymen-8-ol	0,07	
caryophyllene oxyde	0,11	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

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 %

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

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.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

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

orderdesk@naturesgift.com