



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

Rosemary ct Verbenone

Rosmarinus officinalis L. ct verbenone

Batch No. FR-B815042

Organically grown, France

Monoterpenes	64.75%	Specs
tricyclene	0.39	
α pinene	41.32	25-46
α fenchene	0.11	
camphene	9.29	4-11
β pinene	2.39	
2 carene	1.22	
δ 3 carene	0.32	
myrcene	1.57	
α phellandrene	0.41	
α terpinene	0.36	
limonene	4.19	
β phellandrene	0.48	
γ terpinene	0.55	
para cymene	1.55	
terpinolene	0.60	

Monoterpenols	8.32%	Specs
octen-1-ol-3	0.27	
linalol	1.71	
terpinen-4-ol	0.55	
α terpineol	0.75	
borneol	4.45	
geraniol + para-cymen-8-ol	0.59	

Sesquiterpenes	0.81%	Specs
β caryophyllene	0.41	
α humulene	0.40	

Ethers	6.31%	Specs
1,8 cineole	6.05	
caryophyllene oxyde + methyl eugenol	0.26	

Esters	7.36%	Specs
bornyl acetate	7.36	5-13

Ketones	10.36%	Specs
camphor	5.92	1-14
octanone 3	0.21	
iso-pinocamphone	0.25	
pinocarvone	0.13	
verbenone	3.85	2-9

Raw Material: *Rosmarinus officinalis L.*

INCI Name: ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL (Syn : ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL)

Production Steam Dist., France, leaves & flowers

Date of Analysis: May, 2017



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

www.naturesgift.com

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Rosmarinus officinalis L.</i>
Nom INCI :	ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL (Syn : 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 : <i>Rosmarinus officinalis L.</i>

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2020

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 :	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Jaune verdâtre	Jaune pâle à vert jaunâtre
Odeur :	Fraichez et légèrement camphrée	Caractéristique, fraîche, agreste, plus ou moins camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,895	0,895 à 0,915	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,468	1,465 à 1,474	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	11,50°	-2° à 25°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)



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

www.naturesgift.com

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.

Conditions d'analyse chromatographique

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

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS



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

www.naturesgift.com

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,39	
α pinene	41,32	25,00 à 46,00
α fenchene	0,11	
camphene	9,29	4,00 à 11,00
β pinene	2,39	
2 carene	1,22	
δ 3 carene	0,32	
myrcene	1,57	
α phellandrene	0,41	
α terpinene	0,36	
<i>limonene</i>	4,19	
β phellandrene	0,48	
cineol 1 – 8	6,05	
γ terpinene	0,55	
octanone 3	0,21	
para cymene	1,55	
terpinolene	0,60	
octen-1-ol-3	0,27	
camphre	5,92	1,00 à 14,00
<i>linalol</i>	1,71	
iso-pinocamphone	0,25	
pinocarvone	0,13	
bornyl acetate	7,36	5,00 à 13,00
terpinen-4-ol	0,55	
β caryophyllene	0,41	
α humulene	0,40	
α terpineol	0,75	
borneol	4,45	
verbenone	3,85	2,00 à 9,00
<i>geraniol</i>	0,59	
para-cymen-8-ol		
caryophyllene oxyde		
methyl eugenol	0,26	