



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

Clary Sage Salvia sclarea

Batch No. FR-B870067

France

Monoterpenes	3.46%
α-pinene	0.10
β-pinene	0.12
myrcene	1.18
limonene	0.33
cis-β-ocimene	0.53
trans-β ocimene	0.95
terpinolene	0.25

Monoterpenols	29.13%	Specs
linalol	22.11	6.5-24
α terpineol	3.33	
terpinen4-ol + β caryophellene	1.17	
nerol	0.69	
geraniol	1.83	

Sesquiterpenes	1.65%
α copaene	0.37
β bourbonene	0.09
trans α bergamotene	0.21
β elemene	0.08
bicyclogermacrene	0.56
δ cadinene	0.11
α cubebene	0.23

Esters	64.02%	Specs
linalyl acetate	58.17	54-78
neryl acetate + germacrene d	4.08	<=14
geranyl acetate	1.77	

Diterpenols	0.32%
sclareol	0.32

Oxides	0.3%	Specs
1,8 cineole	0.07	
caryophyllene oxide	0.16	
trans sclareloxiide	0.07	

Raw Material: Salvia sclarea L.

INCI Name: SALVIA SCLAREA FLOWER OIL (Syn : SALVIA SCLAREA OIL)

Production Method: Steam distillation, flowering tops

Analyzed: 10/2017



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
orderdesk@naturesgift.com

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Salvia sclarea L.</i>
Nom INCI :	SALVIA SCLAREA FLOWER OIL (Syn : SALVIA SCLAREA 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 parties aériennes de <i>Salvia sclarea L.</i>

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : 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 :	Liquide	Liquide
Couleur :	Jaune pâle	Incolore à jaune brun
Odeur :	Herbacée	Herbacée, tabacée, note de foin

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,892	0,890 à 0,908	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,457	1,455 à 1,470	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-11,00°	-30° à -10°	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 : oct.-17

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,10	
β pinene	0,12	
myrcene	1,18	
limonene	0,33	
cineol-1,8	0,07	
cis β ocimene	0,53	
trans β ocimene	0,95	
terpinolene	0,25	
α copaene	0,37	
β bourbonene	0,09	
linalol	22,11	6,50 à 24,00
linalyl acetate	58,17	54,00 à 78,00
trans α bergamotene	0,21	
β elemene	0,08	
Terpinen 4 ol	1,17	
β caryophyllene		
α terpineol	3,33	
neryl acetate	4,08	
germacrene d		<= 14,00
geranyl acetate	1,77	
bicyclogermacrene	0,56	
δ cadinene	0,11	
nerol	0,69	
geraniol	1,83	
caryophyllene oxyde	0,16	
trans sclareloxyde	0,07	
sclareol	0,32	
α cubebene	0,23	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne

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 informatisés 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