



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Carrot Seed Essential Oil, *Daucus carota*, ethically farmed, steam-distilled seeds, France.

Batch No: FR-235037

Date d'analyse: mars-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Daucus carota* L.

Nom INCI: DAUCUS CAROTA SATIVA SEED OIL

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des semences de: *Daucus carota* L.

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

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	Jaune clair à jaune ambré
Odeur:	Typique, poudrée	Caractéristique, épicée, poudrée, terreuse

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,911	0,900 à 0,960	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,489	1,480 à 1,500	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-8°	-15° à 25°	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 (%)
α pinene	10,72	2,00 à 12,00
camphene	0,39	
β pinene	2,20	
sabinene	9,53	2,00 à 10,00
myrcene	1,21	
α terpinene	0,22	
limonene	1,20	
β phellandrene	0,07	
γ terpinene	0,58	
para cymene	1,15	

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 (%)
terpinolene	0,09	
daucene	1,88	
linalol	0,35	
cis α bergamotene	0,95	
trans α bergamotene	2,20	
β caryophyllene	4,97	3,00 à 10,00
cis β farnesene	1,82	
trans β farnesene	2,98	
β bisabolene + β selinene	6,77	
geranyl acetate	0,29	
β sesquiphellandrene	1,04	
geraniol	0,39	
caryophyllene oxyde	2,38	$\leq 10,00$
carotol	33,91	30,00 à 45,00
daucol	1,65	

Conditions d'analyse chromatographique
CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-WAX, 20 m, 100 μ m, 0,2 μ m
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 μ l
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 informatisées et personnelles.

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