



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

www.naturesgift.com

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

Batch No: FR-235039

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: sept. -16 **LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS**

Sabinène légèrement hors spécifications

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Daucus Carota L.*

Nom INCI: DAUCUS CAROTA FRUIT OIL

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des semences de *Daucus carota 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
Couleur:	Jaune	Jaune clair à jaune ambré
Odeur:	Typique, terreuse	Caractéristique, épicée, poudrée, terreuse

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,915	0,900 à 0,960	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,486	1,480 à 1,500	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-13°	-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	11,96	2,00 à 12,00
camphene	0,35	
β pinene	2,67	
sabinene	10,51	2,00 à 10,00
myrcene	0,78	

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 (%)
limonene	0,66	
γ terpinene	0,13	
para cymene	0,73	
daucene	1,09	
linalol	0,20	
cis α bergamotene	0,87	
trans α bergamotene	1,55	
β caryophyllene	6,88	3,00 à 10,00
cis β farnesene	2,19	
trans β farnesene	2,29	
β bisabolene	7,12	
β sesquiphellandrene	1,01	
geranyl acetate	1,08	
geraniol	0,99	
caryophyllene oxyde	3,17	<= 10,00
carotol	32,09	30,00 à 45,00
daucol	1,66	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil 7890B par le laboratoire
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 informatisées et personnelles.

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