



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

Carrot Seed *Daucus Carota*

Batch No. FR-235040
 France

Monoterpenes	24.4%	Specs
α -pinene	9.31	2-12
camphene	0.44	
β -pinene	2.01	
sabinene	7.67	2-10
myrcene	1.81	
limonene	1.49	
γ terpinene	0.71	
para cymene	0.96	

Sesquiterpenes	22.64%	Specs
daucene	1.34	
cis- α -bergamotene	0.95	
trans- α -bergamotene	1.66	
β -caryophyllene	6.54	3-10
cis- β -farnesene +	2.26	
trans- β -farnesene	2.49	
β -bisbolene	5.78	
β -sesquiphellandrene	0.08	
α -bisabolene	1.54	

Esters	2.47%
geranyl acetate	2.47

Ethers	2.86%	Specs
caryophyllene oxide	2.86	≤ 10

Monoterpenols	1.43%
linalol	0.73
terpinene-4-ol	0.52
geraniol	0.18

Sesquiterpenols	34.94%	
carotol	33.24	30-45
daucol	1.70	

Raw Material: Carrot Seed
 INCI Name: Daucus Carota Fruit Oil
 Production Steam Dist., France
 Date of Analysis: April, 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>Daucus carota L.</i>
Nom INCI :	DAUCUS CAROTA FRUIT OIL
Certifications :	
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des semences de : <i>Daucus carota 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 :	Liquide	Liquide
Couleur :	Jaune foncé	Jaune clair à jaune ambré
Odeur :	Typique, épicée	Caractéristique, épicée, poudrée, terreuse

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,912	0,900 à 0,960	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,487	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

• 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 : avr.-17

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

	Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
	α pinene	9,31	2,00 à 12,00
	camphene	0,44	
	β pinene	2,01	
	sabinene	7,67	2,00 à 10,00
	myrcene	1,81	
	<i>limonene</i>	1,49	
	γ terpinene	0,71	
	para cymene	0,96	
	daucene	1,34	
	<i>linalol</i>	0,73	
	cis α bergamotene	0,95	
	trans α bergamotene	1,66	
	terpinen-4-ol	0,52	
	β caryophyllene	6,54	3,00 à 10,00
	cis β farnesene +	2,26	
	trans β farnesene	2,49	
	β bisabolene	5,78	
	β sesquiphellandrene	0,08	
	α bisabolene	1,54	
	geranyl acetate	2,47	
	<i>geraniol</i>	0,18	
	caryophyllene oxyde	2,86	$\leq 10,00$
	carotol	33,24	30,00 à 45,00
	daucol	1,70	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

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 %

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 μ l

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn