



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

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Sweet Orange Essential Oil, *Citrus sinensis*, Organic, Mexico.

Batch No: ME-B698006

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: Juin-14      LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Nom botanique: *Citrus sinensis* (L.) Persoon (CH.)

Nom INCI: Citrus Sinensis Peel Oil Expressed

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par pression à froid du péricarpe frais du fruit de *Citrus sinensis* (L.) Persoon (CH.)

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

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 pouvant devenir trouble par abaissement de la température.
Couleur:	Orange	Jaune à orangé
Odeur:	Fruitée	Douce, fruitée et zestée

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

*Analyse selon Methode interne*

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,845	0,842 à 0,850	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,472	1,470 à 1,476	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+95°	94° à 99°	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 PE (%)
$\alpha$ pinene	0,57	
$\beta$ pinene	0,02	
sabinene	0,20	
$\delta$ 3 carene	0,09	
myrcene	2,00	$\leq 5,00$
$\alpha$ phellandrene	$< 0,01$	

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 PE (%)
limonene	95,34	89,00 à 97,00
β phellandrene	0,27	
γ terpinene	0,02	
terpinolene	< 0,01	
octanal	0,28	
nonanal	0,04	
citronellal	0,04	
decanal	0,19	
α copaene	0,02	
linalol	0,37	
cis sabinene hydrate	0,05	
terpinen-4-ol	0,01	
β caryophyllene	0,02	
neral	0,04	
α terpineol	0,05	
dodecanal	0,03	
valencene	0,02	
geranial	0,08	
cadinene	0,02	
nerol	0,03	
geraniol	< 0,01	
β sinensal	0,02	
α sinensal	0,02	

#### CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

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 informatisés et personnelles.*

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

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com