



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Product Specification

# Organic Clove Leaf Essential Oil

(*Eugenia caryophyllus*)

Date de création :  
08/04/2020  
Page 1 sur 2

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

**Nom INCI / INCI name :** EUGENIA CARYOPHYLLUS LEAF OIL  
**Nom botanique / Botanical name :** *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M.Perry Syn. *Eugenia caryophyllus* (Sprengel) Bullock et S. Harrison  
**Qualité / Quality :** 100% Pure et Naturelle / 100% Pure and natural

**N° CAS TSCA :** 8000-34-8  
**N° EINECS :** 284-638-7, 616-969-3  
**N° FEMA :** 2325  
**N° FDA :** 184.1257  
**N° COE :** 188

### 2. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M.Perry Syn. *Eugenia caryophyllus* (Sprengel) Bullock et S. Harrison

Essential oil obtained by water steam distillation from leaves of *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M.Perry Syn. *Eugenia caryophyllus* (Sprengel) Bullock et S. Harrison

### 3. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES A CONFIRMER SUR LE LOT / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC TO CONFIRM ON THE BATCH

<b>Aspect :</b> Liquide mobile limpide. Parfois légèrement visqueux	<b>Appearance :</b> Clear, mobile liquid. Sometimes slightly viscous
<b>Couleur :</b> Jaune à brun clair	<b>Color :</b> Yellow to light brown
<b>Odeur :</b> Épicée, caractéristique de l'eugénol	<b>Odor :</b> Spicy, eugenol characteristic

<b>Densité à 20°C / Density at 20°C</b>	1.039 – 1.049
<b>Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C</b>	1.5280 – 1.5350
<b>Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C</b>	-2.0° ; +1°
<b>Point éclair / Flash point</b>	+120°C

#### 4. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>Eugenol</b>	: 78.0 – 92.0 %
<b>Eugenyl acetate</b>	: 0.2 – 1.0 %
<b><math>\beta</math>-caryophyllene</b>	: 4.0 – 17.0 %

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

#### 5. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

##### **Classification substance CMR ( cancerogene, mutagene, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)**

<b>Methyl eugenol</b>	: < 0.10 %
<b>Furfural</b>	: < 0.10 %

##### **Allergènes / Allergens**

<b>Eugenol</b>	: 78.0 – 92.0 %
<b>Isoeugenol</b>	: $\leq$ 0.05 %

##### **Transport**

Non réglementé / Not regulated

Code tarif douanier / Customs code rate : 3301 29

#### 6. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

24 mois à compter de la date d'envoi dans les conditions de stockage recommandées.

La conservation des produits se fait dans l'emballage d'origine, fermé, à l'abri de l'air, de la lumière, à une température modérée (max. 15°C) et stable.

Au-delà de ce délai, dans les conditions de conservations décrites ci-dessus, il peut se produire une diminution de la teneur en substances aromatiques ou une légère coloration du produit.

24 months after shipping

Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 ° C) in a cool room.

Beyond this time, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight coloration.