



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.com

Product Specification

Organic Clove Bud Essential Oil

(*Eugenia caryophyllus*)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom INCI / INCI name :	EUGENIA CARYOPHYLLUS BUD OIL
Nom botanique / Botanical name :	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L.M.Perry Syn. <i>Eugenia caryophyllus</i> (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
N° FEMA	:	2323
N° FDA	:	184.1257
N° COE	:	188

2. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des clous de <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L.M.Perry Syn. <i>Eugenia caryophyllus</i> (Sprengel) Bullock et S. Harrison	Essential oil obtained by water steam distillation from buds of <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L.M.Perry Syn. <i>Eugenia caryophyllus</i> (Sprengel) Bullock et S. Harrison
--	--

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

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

Densité à 20°C / Density at 20°C	1.042 - 1.063
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.528 - 1.538
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	-1.5°; +0°
Point éclair / Flash point	+120°C

4. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

Eugenol	:	75.00 – 87.00 %
Eugenyl acetate	:	8.00 – 15.00 %
β-caryophyllene	:	2.00 – 12.00 %

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)

Methyl eugenol	:	< 0.10 %
Furfural	:	< 0.10 %

Allergènes / Allergens

Eugenol	:	75.00 – 87.00 %
Isoeugenol	:	≤ 0.05 %

Transport

Non réglementé / Not regulated

Code tarif douanier / Customs code rate :	3301 29 11
---	------------

6. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

Appx 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 délais, 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.

Appx 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.