



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Product Specification

Organic Fennel Sweet Essential Oil

(*Foeniculum vulgare*)

1. IDENTIFICATION DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

NHR Organic Oils Ltd.
24 Chatham Place, Brighton,
BN1 3TN, UK
Tel : +44 1273 746505
Fax : +44 1273 202729
E-mail info@nhrorganicoils.com

2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de Fenouil doux BIO / Essential oil of ORGANIC Sweet Fennel
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI / INCI name :	FOENICULUM VULGARE OIL
Nom botanique / Botanical name :	<i>Foeniculum vulgare</i> L.

N°CAS TSCA	: 8006-84-6
N°CAS EINECS	: 84455-29-8
N°EINECS	: 282-892-3
N°FEMA	: 2483
N°FDA	: 182.20
N°CoE:	: 200n
FCC	: -
RIFM	: -
FMA	: -
AFNOR	: NF T75-257

3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par entraînement à la vapeur d'eau des graines écrasées de *Foeniculum vulgare* L.

Essential oil obtained by steam distillation from the crushed seeds of *Foeniculum vulgare* L.

4. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC

Aspect : Liquide clair pouvant cristalliser à froid
Couleur : Incolore à jaune pâle
Odeur : Caractéristique anisée

Appearance: Clear liquid that may crystallize
Color: Colorless to pale yellow
Odor: aniseed characteristic

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.950 – 0.981
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.520 – 1.553
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	+5° à +22°
Point éclair / Flash point	+65 °C

5. PRINCIPAUX INGREDIENTS / MAIN INGREDIENTS

Trans-anethole	60.00 – 80.00 %
Fenchone	2.00 – 20.00 %
a-pinene	1.00 – 9.00 %
Limonene	1.00 – 10.00 %
Estragole	2.00 – 6.00 %

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.

6. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Classification substance CMR (cancerogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)	N.D. / N.A.
Transport Classe de transport / Transport class	9
Numéro UN / UN number	3082
Groupe d'emballage / Packing group	III
Code tarif douanier / Customs code rate	33 01 29 41

7. 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 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.

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.