

54

**NORME INTERNATIONALE**



**3143**

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

## **Huile essentielle de griffes de giroflier**

*Oil of clove stem*

Première édition — 1975-03-01

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 3143:1975

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/65a3739a-4829-4d57-bd81-f30a113f8776/iso-3143-1975>

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 3143 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, et soumise aux Comités Membres en février 1973.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Pays-Bas
Australie	Ghana	Tchécoslovaquie
Belgique	Inde	Thaïlande
Bulgarie	Japon	Turquie
Égypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Royaume-Uni

La présente Norme Internationale fait partie d'une série de publications ISO traitant des huiles essentielles de giroflier. Les autres documents de la série sont :

ISO 3141, *Huile essentielle de feuilles de giroflier*.

ISO 3142, *Huile essentielle de clous de giroflier*.

# Huile essentielle de griffes de giroflier

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie certaines caractéristiques de l'huile essentielle de griffes de giroflier, destinées à faciliter l'appréciation de sa qualité. Elle ne s'applique pas à l'huile essentielle de griffes de giroflier d'Indonésie.

## 2 RÉFÉRENCES

ISO/R 210, *Huiles essentielles – Emballage.*

ISO/R 211, *Huiles essentielles – Étiquetage et marquage des récipients.*

ISO 212, *Huiles essentielles – Échantillonnage.*

ISO/R 279, *Détermination de la masse volumique et de la densité relative des huiles essentielles.*

ISO/R 280, *Détermination de l'indice de réfraction des huiles essentielles.*

ISO/R 875, *Détermination de la solubilité des huiles essentielles dans l'éthanol.*

ISO 1272, *Huiles essentielles – Évaluation de la teneur en phénols.*

## 3 DÉFINITION

**huile essentielle de griffes de giroflier** : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des pédoncules floraux de *Syzygium aromaticum* (Linnaeus) Merrill et Perry (syn. : *Eugenia caryophyllus* (Sprengel) Bullock et Harrison).

## 4 SPÉCIFICATIONS

### 4.1 Aspect

Liquide mobile, limpide.

### 4.2 Couleur

De jaune à brun clair; au contact du fer, l'huile prend une teinte brun pourpre foncée.

### 4.3 Odeur

Épicée et caractéristique de l'eugénol.

### 4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 1,041

Maximum : 1,059

### 4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,531 0

Maximum : 1,536 0

### 4.6 Solubilité dans l'éthanol à 70 % (V/V) à 20 °C

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 2 volumes d'éthanol à 70 % (V/V) pour obtenir une solution limpide avec un volume d'huile essentielle.

### 4.7 Teneur en phénols

Minimum : 85 % (V/V)

Maximum : 95 % (V/V)

## 5 ÉCHANTILLONNAGE

Voir ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif : 50 ml.

## 6 MÉTHODES D'ESSAI

### 6.1 Densité relative à 20/20 °C

Voir ISO/R 279.

### 6.2 Indice de réfraction à 20 °C

Voir ISO/R 280.

### 6.3 Solubilité dans l'éthanol à 70 % (V/V) à 20 °C

Voir ISO/R 875.

### 6.4 Teneur en phénols

Voir ISO 1272.

## 7 EMBALLAGE, ÉTIQUETAGE ET MARQUAGE

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.