

---

# NORME INTERNATIONALE 3523

---

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

---

## Huile essentielle de cananga

*Oil of cananga*

Première édition — 1976-12-15

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 3523:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ac695624-fccd-4267-83d1-da7200ce9828/iso-3523-1976>

---

CDU 668.525.43.004.1

Réf. n° : ISO 3523-1976 (F)

**Descripteurs** : huile essentielle, cananga, spécification de matière.

Prix basé sur 2 pages

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des 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 3523 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, et a été soumise aux Comités Membres en août 1974.

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

Allemagne  
Afrique du Sud, Rép. d'  
Belgique  
Bulgarie  
Espagne

France  
Inde  
Italie  
Pays-Bas  
Portugal

ISO 3523:1976  
Tchécoslovaquie  
Turquie  
Yougoslavie

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ac695624-fccd-4267-83d1-da7200cc9828/iso-3523-1976>

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

# Huile essentielle de cananga

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de cananga, destinées à faciliter l'appréciation de sa qualité.

## 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 280, *Huiles essentielles — Détermination de l'indice de réfraction.*

ISO 592, *Huiles essentielles — Détermination du pouvoir rotatoire.*

ISO/R 709, *Détermination de l'indice d'esters et de la teneur en esters des huiles essentielles.*

ISO 875, *Huiles essentielles — Évaluation de la miscibilité à l'éthanol.*<sup>1)</sup>

ISO 1242, *Huiles essentielles — Détermination de l'indice d'acide.*

## 3 DÉFINITION

**huile essentielle de cananga** : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fleurs de *Cananga odorata* (Lamarck) J.D. Hooker et Thomson.

## 4 SPÉCIFICATIONS

### 4.1 Aspect

Liquide mobile.

### 4.2 Couleur

Jaune pâle à jaune foncé.

### 4.3 Odeur

Caractéristique, florale, légèrement boisée.

### 4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 0,906

Maximum : 0,923

### 4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,495 0

Maximum : 1,503 0

### 4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Compris entre – 30° et – 15°

### 4.7 Solubilité dans l'éthanol à 95 % (V/V), à 20 °C

Incomplètement soluble.

### 4.8 Indice d'acide

Maximum : 2

### 4.9 Indice d'ester

Minimum : 13

Maximum : 35

## 5 ÉCHANTILLONNAGE

Voir ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif : 25 ml.

## 6 MÉTHODES D'ESSAI

### 6.1 Densité relative à 20/20 °C

Voir ISO/R 279.

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 875.)

## ISO 3523-1976 (F)

### 6.2 Indice de réfraction à 20 °C

Voir ISO 280.

### 6.3 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Voir ISO 592.

### 6.4 Solubilité dans l'éthanol à 95 % (V/V), à 20 °C

Voir ISO 875.

### 6.5 Indice d'acide

Voir ISO 1242.

### 6.6 Indice d'ester

Voir ISO/R 709.

Prise d'essai : 2 g.

Durée de la saponification : 2 h.

## 7 EMBALLAGE, ÉTIQUETAGE ET MARQUAGE

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.

---

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

ISO 3523:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ac695624-fccd-4267-83d1-da7200ce9828/iso-3523-1976>