

---

# NORME INTERNATIONALE



# 3214

---

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

---

## Huile essentielle de *Litsea cubeba*

*Oil of Litsea cubeba*

Première édition — 1974-08-15

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

[ISO 3214:1974](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/86d6715a-821f-4a2c-9f0e-e359262a2e36/iso-3214-1974>

## 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 3214 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, et soumise aux Comités Membres en mai 1973.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Royaume-Uni
Belgique	Italie	Tchécoslovaquie
Bulgarie	Pays-Bas	Turquie
Egypte, Rép. arabe d'	Portugal	Yougoslavie
Espagne	Roumanie	

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

## Huile essentielle de *Litsea cubeba*

### 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie certaines caractéristiques de l'huile essentielle de *Litsea cubeba*, 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/R 280, *Détermination de l'indice de réfraction des huiles essentielles.*

ISO/R 592, *Détermination du pouvoir rotatoire des huiles essentielles.*

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

ISO 1279, *Huiles essentielles – Détermination de la teneur en constituants carbonylés – Méthode au chlorure d'hydroxylammonium.*

### 3 DÉFINITION

**huile essentielle de *litsea cubeba*** : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de l'écorce, des feuilles et des fruits frais du *Litsea cubeba* C.H. Persoon, (syn. : *Tetranthera polyantha* var. *citrata* Nees).

### 4 SPÉCIFICATIONS

#### 4.1 Aspect

Liquide mobile, limpide.

#### 4.2 Couleur

Jaune pâle.

#### 4.3 Odeur

Fraîche, rappelant le citral.

#### 4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 0,880

Maximum : 0,892

#### 4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,480 0

Maximum : 1,487 0

#### 4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Compris entre - 1° et + 10°

#### 4.7 Teneur en constituants carbonylés, exprimée en citral

Minimum : 74 %

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

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 3 volumes d'éthanol à 70 % (V/V) à 20 °C pour obtenir une solution limpide, avec 1 volume d'huile essentielle.

## 5 ÉCHANTILLONNAGE

Voir l'ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif : 30 ml.

## 6 MÉTHODES D'ESSAIS

### 6.1 Densité relative à 20/20 °C

Voir l'ISO/R 279.

### 6.2 Indice de réfraction à 20 °C

Voir l'ISO/R 280.

### 6.3 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Voir l'ISO/R 592.

### 6.4 Teneur en constituants carbonylés, exprimée en citral

Voir l'ISO 1279.

Prise d'essai : 1,2 à 2,0 g

Temps de réaction : 15 min, sans chauffage

Masse molaire ( $M$ ) = 152,2

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

Voir l'ISO/R 875.

## 7 EMBALLAGE, ÉTIQUETAGE ET MARQUAGE

Voir l'ISO/R 210 et l'ISO/R 211.

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

[ISO 3214:1974](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/86d6715a-821f-4a2c-9f0e-e359262a2e36/iso-3214-1974)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/86d6715a-821f-4a2c-9f0e-e359262a2e36/iso-3214-1974>