

---

# NORME INTERNATIONALE **ISO** 3064



---

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

---

## Huile essentielle de Petitgrain, Paraguay

*Oil of petitgrain, Paraguay*

Première édition — 1977-02-15

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

[ISO 3064:1977](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/466cb5b4-e329-4e2f-96e5-0d04395cf98c/iso-3064-1977>

---

CDU 668.526.454.004.1

Réf. n° : ISO 3064-1977 (F)

Descripteurs : huile essentielle, petit grain, spécification de matière.

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'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 3064 a été établie par le comité technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, et a été soumise aux comités membres en janvier 1973.

Elle a été approuvée par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Tchécoslovaquie
Autriche	Italie	Thaïlande
Belgique	Japon	Turquie
Brésil	Pays-Bas	Yougoslavie
Égypte, Rép. arabe d'	Portugal	
Espagne	Royaume-Uni	

Aucun comité membre n'a désapprouvé le document.

# Huile essentielle de Petitgrain, Paraguay

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de Petitgrain, Paraguay, 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 Petitgrain, Paraguay** : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des seules feuilles et ramilles du *Citrus aurantium* (Linnaeus) subsp. *aurantium*, acclimaté ou cultivé au Paraguay.

## 4 SPÉCIFICATIONS

### 4.1 Aspect

Liquide limpide.

### 4.2 Couleur

Jaune pâle.

### 4.3 Odeur

Caractéristique, puissante, agréable, rappelant celle du linalol et de l'acétate de linalyle.

### 4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 0,884

Maximum : 0,892

### 4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,457 0

Maximum : 1,465 0

### 4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Compris entre - 3,5° et 0°

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

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 4 volumes d'éthanol à 70 % (V/V) pour obtenir une solution limpide avec 1 volume d'huile essentielle. Une légère opalescence peut parfois être observée en continuant l'addition de solvant.

### 4.8 Indice d'acide

Maximum : 2

### 4.9 Indice d'ester

Minimum : 110 – correspondant à une teneur en esters de 39 % exprimée en acétate de linalyle (masse molaire :  $M = 196,3$ ).

Maximum : 170 – correspondant à une teneur en esters de 60 % exprimée en acétate de linalyle.

## 5 ÉCHANTILLONNAGE

Voir ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif : 50 ml.

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

**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 280.

**6.3 Pouvoir rotatoire à 20 °C**

Voir ISO 592.

**6.4 Solubilité dans l'éthanol à 70 % (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.

Durée de la saponification : 1 h.

**7 EMBALLAGE, ÉTIQUETAGE ET MARQUAGE**

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.

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

[ISO 3064:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/466cb5b4-e329-4e2f-96e5-0d04395cf98c/iso-3064-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/466cb5b4-e329-4e2f-96e5-0d04395cf98c/iso-3064-1977>