
Norme internationale 4729

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

Huile essentielle de feuilles de piment type Jamaïque [*Pimenta dioica* (Linnaeus) Merrill]

Oil of pimento leaf [*Pimenta dioica* (Linnaeus) Merrill]

Première édition — 1984-11-01

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4729:1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1268a862-c81a-4e12-bf8c-a965e467100b/iso-4729-1984)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1268a862-c81a-4e12-bf8c-a965e467100b/iso-4729-1984>

CDU 665.526.74

Réf. n° : ISO 4729-1984 (F)

Descripteurs : huile essentielle, spécification.

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 créé à cet effet. 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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 4729 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1268a862-c81a-4e12-bf8c-a965e467100b/iso-4729-1984>

Huile essentielle de feuilles de piment type Jamaïque [*Pimenta dioica* (Linnaeus) Merrill]

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de feuilles de piment de la Jamaïque et de l'Inde, 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 279, *Huiles essentielles* — Détermination de la densité relative à 20 °C (Méthode de référence).

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

ISO 875, *Huiles essentielles* — Évaluation de la miscibilité à l'éthanol.

ISO 1272, *Huiles essentielles* — Détermination de la teneur en phénols.

3 Définition

huile essentielle de feuilles de piment : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de *Pimenta dioica* (Linnaeus) Merrill.

4 Spécifications

4.1 Aspect

Liquide mobile.

4.2 Couleur

Jamaïque

Inde

De jaune orangé à brun foncé

De jaune orangé à brun rougeâtre

4.3 Odeur

Jamaïque

Inde

Caractéristique, boisée sèche, rappelant celle de l'eugénol

Caractéristique, boisée sèche, épicée et aromatique, rappelant celle de l'huile essentielle de giroflier et celle de l'eugénol

4.4 Saveur

Épicée, chaude et légèrement brûlante.

4.5 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 1,036

Maximum : 1,053

4.6 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,531 0

Maximum : 1,536 0

4.7 Miscibilité à 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), à 20 °C, pour obtenir une solution limpide avec 1 volume d'huile essentielle.

4.8 Teneur en phénols

Jamaïque

Inde

Minimum ... 65 %

70 %

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 279.

6.2 Indice de réfraction à 20 °C

Voir ISO 280.

6.3 Miscibilité à l'éthanol à 70 % (V/V), à 20 °C

Voir ISO 875.

6.4 Teneur en phénols

Voir ISO 1272.

7 Emballage, étiquetage et marquage

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4729:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1268a862-c81a-4e12-bf8c-a965e467100b/iso-4729-1984>