
NORME INTERNATIONALE



3757

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

Huile essentielle de patchouli

Oil of patchouli

Première édition -- 1978-08-15

ITh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3757:1978](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5d45287-739e-492d-a183-801310199637/iso-3757-1978>

CDU 668.527.67

Réf. n° : ISO 3757-1978 (F)

Descripteurs : huile essentielle, patchouli, 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 3757 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, et a été soumise aux comités membres en août 1977.

STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Portugal
Allemagne	Inde	Thaïlande
Canada	Irlande	Turquie
Chili	Italie	U.R.S.S.
Égypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Autriche

Huile essentielle de patchouli

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de patchouli, 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 709, *Huiles essentielles — Détermination de l'indice d'ester.*¹⁾

ISO 875, *Huiles essentielles — Évaluation de la miscibilité à l'éthanol.*²⁾

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

3 DÉFINITION

huile essentielle de patchouli : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles séchées non fermentées du *Pogostemon cablin* (Blanco) Bentham de Malaisie, d'Indonésie, de Chine, du Brésil, d'Afrique et de l'U.R.S.S.

4 SPÉCIFICATIONS

4.1 Aspect

Liquide, plus ou moins visqueux.

4.2 Couleur

De brun rougeâtre à brun verdâtre.

4.3 Odeur

Caractéristique, boisée, légèrement camphrée.

4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 0,955

Maximum : 0,983

4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,505 0

Maximum : 1,512 0

4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Compris entre -66° et -40° (pouvant atteindre exceptionnellement jusqu'à -32°).

4.7 Miscibilité à l'éthanol à 90 % (V/V), à 20 °C

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 10 volumes d'éthanol à 90 % (V/V), à 20 °C, pour obtenir une solution limpide avec 1 volume d'huile essentielle.

4.8 Indice d'acide

Maximum : 4,0

4.9 Indice d'ester

Maximum : 10

5 ÉCHANTILLONNAGE

Voir ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif : 20 ml.

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 709.)

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

ISO 3757-1978 (F)

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 Miscibilité à l'éthanol à 90 % (V/V), à 20 °C

Voir ISO 875.

6.5 Indice d'acide

Voir ISO 1242.

6.6 Indice d'ester

Voir ISO 709.

7 EMBALLAGE, ÉTIQUETAGE ET MARQUAGE

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3757:1978](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5d45287-739e-492d-a183-801310199637/iso-3757-1978)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5d45287-739e-492d-a183-801310199637/iso-3757-1978>