
Norme internationale



4725

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

Huile essentielle de bois de cèdre, Texas
(*Juniperus mexicana* Schiede)

Oil of cedarwood, Texas (Juniperus mexicana Schiede)

Première édition — 1986-07-01

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4725:1986](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad36c0b5-20e0-46b8-9228-28900b405d45/iso-4725-1986>

CDU 665.523.72

Réf. n° : ISO 4725-1986 (F)

Descripteurs : huile essentielle, bois de cèdre, 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 4725 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Huile essentielle de bois de cèdre, Texas (*Juniperus mexicana* Schiede)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de bois de cèdre, Texas (*Juniperus mexicana* Schiede), 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 592, *Huiles essentielles* — *Détermination du pouvoir rotatoire*.

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

ISO 3794, *Huiles essentielles (contenant des alcools tertiaires)* — *Évaluation de la teneur en alcools libres par détermination de l'indice d'ester après acétylation*.

ISO 7660, *Huiles essentielles* — *Détermination de l'indice d'ester des huiles contenant des esters difficilement saponifiables*.

3 Définition

huile essentielle de bois de cèdre, Texas (*Juniperus mexicana* Schiede) : Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau du bois de *Juniperus mexicana* Schiede, de l'Ouest de l'Amérique du Nord et d'Amérique Centrale.

4 Spécifications

4.1 Aspect

Liquide visqueux.

4.2 Couleur

Brun à brun rougeâtre.

4.3 Odeur

Caractéristique.

4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum : 0,952

Maximum : 0,966

4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum : 1,505 0

Maximum : 1,508 0

4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Compris entre -50° et -32°

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

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 5 volumes d'éthanol à 90 % (V/V), à 20 °C, pour obtenir une solution limpide avec 1 volume d'huile essentielle.

4.8 Teneur en alcools, exprimés en cédrool

Minimum : 35 % (m/m)

Maximum : 48 % (m/m)

ISO 4725-1986 (F)

4.9 Teneur en cédrool par chromatographie

Minimum : 20 % (m/m)

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 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 Teneur en alcools, exprimés en cédrool

Voir ISO 3794.

La saponification doit être effectuée conformément à l'ISO 7660.

6.6 Teneur en cédrool par chromatographie

La détermination de la teneur en cédrool par chromatographie fera l'objet d'une Norme internationale ultérieure.

7 Emballage, étiquetage et marquage

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4725:1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad36c0b5-20e0-46b8-9228-28900b405d45/iso-4725-1986)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad36c0b5-20e0-46b8-9228-28900b405d45/iso-4725-1986>