
Norme internationale



4724

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

Huile essentielle de bois de cèdre, Virginie (*Juniperus virginiana* Linnaeus)

Oil of cedarwood, Virginia (Juniperus virginiana Linnaeus)

Première édition — 1984-11-01

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4724:1984](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3fb2e506-1f16-4b88-a139-130ddd91014/iso-4724-1984>



CDU 665.523.72

Réf. n° : ISO 4724-1984 (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 4724 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/3fb2e506-1f16-4b88-a139-130ddd91014/iso-4724-1984>

ISO 4724:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3fb2e506-1f16-4b88-a139-130ddd91014/iso-4724-1984>

Huile essentielle de bois de cèdre, Virginie (*Juniperus virginiana* Linnaeus)

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe certaines caractéristiques de l'huile essentielle de bois de cèdre, Virginie, 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.*

3 Définition

huile essentielle de bois de cèdre, Virginie: Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau du bois de *Juniperus virginiana* Linnaeus cultivé dans le Sud-Est de l'Amérique du Nord.

4 Spécifications

4.1 Aspect

Liquide assez visqueux, parfois parsemé de cristaux.

4.2 Couleur

Presque incolore à jaune pâle.

4.3 Odeur

Caractéristique boisée, douce, agréable et balsamique rappelant celle du bois de l'arbre.

4.4 Densité relative à 20/20 °C

Minimum: 0,941

Maximum: 0,970

4.5 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum: 1,504 0

Maximum: 1,508 0

4.6 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Minimum: – 38°

Maximum: – 14°

4.7 Miscibilité à l'éthanol à 95 % (V/V), à 20 °C

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 5 volumes d'éthanol à 95 % (V/V), à 20 °C, pour obtenir une solution limpide avec 1 volume d'huile essentielle.

4.8 Teneur en cédrool par chromatographie

Minimum: 14 % (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 95 % (V/V), à 20 °C

Voir ISO 875.

6.5 Teneur en cédrool par chromatographie

La détermination de la teneur en cédrool des huiles essentielles de bois de cèdre, Virginie, Texas et Afrique orientale, par chromatographie en phase gazeuse 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 4724:1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3fb2e506-1f16-4b88-a139-130ddd91014/iso-4724-1984)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3fb2e506-1f16-4b88-a139-130ddd91014/iso-4724-1984>