

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 normalement 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 8896 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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8896:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/81ba2cdf-d127-4da0-af7f-1e0b11c11815/iso-8896-1987>

Huile essentielle de carvi (*Carum carvi* Linnaeus)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie certaines caractéristiques de l'huile essentielle de fruits de *Carum carvi* Linnaeus 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 1242, *Huiles essentielles — Détermination de l'indice d'acide.*

ISO 1271, *Huiles essentielles — Détermination de la teneur en constituants carbonylés — Méthode à l'hydroxylamine libre.*

3 Définition

huile essentielle de carvi: Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fruits mûrs (secs et écrasés) de *Carum carvi* Linnaeus, de la famille des ombellifères.

4 Spécifications

4.1 Aspect

Liquide mobile.

4.2 Couleur

Incolore à jaune ambré.

4.3 Odeur

Caractéristique, aromatique.

4.4 Saveur

Anisée, aromatique.

4.5 Densité relative à 20/20 °C

Minimum: 0,901.

Maximum: 0,920.

4.6 Indice de réfraction à 20 °C

Minimum: 1,484 0.

Maximum: 1,489 0.

4.7 Pouvoir rotatoire à 20 °C

Minimum: + 67°.

Maximum: + 80°.

4.8 Miscibilité à l'éthanol à 80 % (V/V), à 20 °C

Il ne doit pas être nécessaire d'utiliser plus de 8 volumes d'éthanol à 80 % (V/V), à 20 °C, pour obtenir une solution limpide avec un volume d'huile essentielle.

4.9 Indice d'acide

Maximum: 1,0.

4.10 Indice de carbonyle

Minimum: 179, correspondant à 48 % de constituants carbonylés, exprimés en carvone.

Maximum: 243, correspondant à 65 % de constituants carbonylés, exprimés en carvone.

4.11 Profil chromatographique

Voir l'annexe.

4.12 Point d'éclair

55 °C (à titre indicatif).

5 Échantillonnage

Voir ISO 212.

Volume minimal de l'échantillon définitif: 50 ml. Ce volume permet d'effectuer au moins une fois chacun des essais prévus dans la présente Norme internationale.

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 80 % (V/V), à 20 °C

Voir ISO 875.

6.5 Indice d'acide

Voir ISO 1242.

6.6 Indice de carbonyle

Voir ISO 1271.

Prise d'essai: 1 g.

Durée du repos: 24 h.

Durée du dosage: 2 h.

6.7 Profil chromatographique

Voir l'annexe.

6.8 Point d'éclair

À compléter ultérieurement.

7 Emballage, étiquetage et marquage

Voir ISO/R 210 et ISO/R 211.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8896:1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987>

Annexe

Chromatogramme - type

(Cette annexe ne fait pas partie intégrante de la norme.)

Échantillon: Huile essentielle de carvi:

Colonne: capillaire en silice fondue de 50 m et de 0,3 mm de diamètre intérieur

Phase stationnaire: polyéthylène glycol 20 000

Températures: température initiale: 70 °C, puis programmation de température jusqu'à 180 °C, à raison de 2 °C/min

Température d'injection: 200 °C

Température de détection: 230 °C

Détecteur: à ionisation de flamme

Gaz vecteur: hélium

Débit du gaz vecteur: 1,3 ml/min

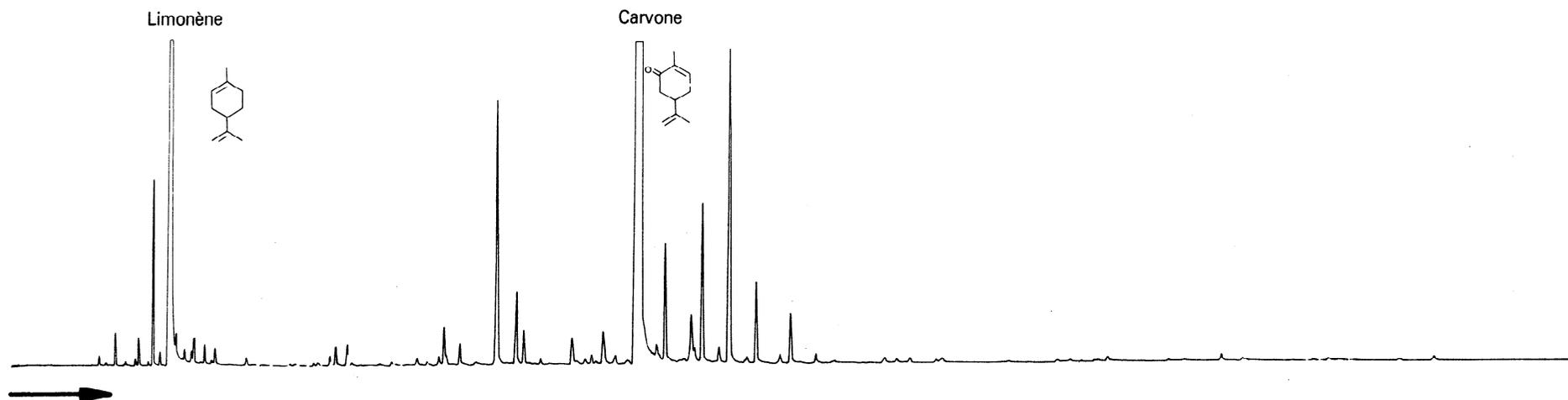
Diviseur: 1/100

Volume injecté: 0,1 µl

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8896:1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987>



Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8896:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8896:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8896:1987](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8dbe2cdf-d127-4da0-af7f-da0bebfede58/iso-8896-1987>

CDU 665.526.85

Descripteurs : huile essentielle, carvi, spécification.

Prix basé sur 3 pages
