

NORME INTERNATIONALE

ISO
19332

Deuxième édition
2020-12

Huile essentielle de matricaire [*Matricaria chamomilla L.* syn. *Chamomilla recutita (L.) Rauschert*]

Essential oil of matricaria [Matricaria chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L.) Rauschert]

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 19332:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3c472497-914d-40c2-9d6d-f1ded59b87c9/iso-19332-2020>



Numéro de référence
ISO 19332:2020(F)

© ISO 2020

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 19332:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3c472497-914d-40c2-9d6d-f1ded59b87c9/iso-19332-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions.....	1
4 Spécifications.....	1
4.1 Spécifications générales.....	1
4.2 Profil chromatographique.....	2
5 Point d'éclair.....	2
6 Échantillonnage.....	2
7 Emballage, étiquetage, marquage et stockage.....	2
Annexe A (informative) Chromatogrammes types de l'analyse par chromatographie en phase gazeuse de l'huile essentielle de matricaire [<i>Matricaria chamomilla L.</i> syn. <i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert].....	3
Annexe B (informative) Point d'éclair.....	5
Bibliographie.....	6

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 19332:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3c472497-914d-40c2-9d6d-f1ded59b87c9/iso-19332-2020>

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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 54, *Huiles essentielles*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 19332:2007), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- modification du nom de l'huile essentielle, et donc du titre;
- correction des constituants dans le tableau du profil chromatographique;
- suppression des colonnes polaires (Figures A.2 et A.4).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Huile essentielle de matricaire [*Matricaria chamomilla* L. syn. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert]

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie certaines caractéristiques de l'huile essentielle de matricaire [*Matricaria chamomilla* L. syn. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] destinées à faciliter l'appréciation de sa qualité.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO/TS 210, *Huiles essentielles — Règles générales d'emballage, de conditionnement et de stockage*

ISO/TS 211, *Huiles essentielles — Règles générales d'étiquetage et de marquage des récipients*

ISO 212, *Huiles essentielles — Échantillonnage*

ISO 279, *Huiles essentielles — Détermination de la densité relative à 20 °C — Méthode de référence*

ISO 11024 (toutes les parties), *Huiles essentielles — Directives générales concernant les profils chromatographiques*

3 Termes et définitions

[ISO 19332:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/> Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.[so-19332-2020](#)

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

3.1

huile essentielle de matricaire

huile essentielle obtenue par entraînement à la vapeur d'eau des capitules frais ou secs ou des sommités fleuries de matricaire [*Matricaria chamomilla* L. syn. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] principalement produite en Hongrie et en Égypte

Note 1 à l'article: Pour toute information sur le numéro CAS, voir l'ISO/TR 21092.

4 Spécifications

4.1 Spécifications générales

L'huile essentielle de matricaire [*Matricaria chamomilla* L. syn. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] doit satisfaire aux exigences indiquées dans le [Tableau 1](#).

Tableau 1 — Exigences relatives à l'huile essentielle de matricaire [*Matricaria chamomilla L.* syn. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert]

Caractéristiques	Exigences		Méthode d'essai ISO
	Type Égypte	Type Hongrie	
Aspect	Liquide limpide, légèrement visqueux		—
Couleur	Bleu verdâtre à bleu foncé	Bleu foncé	—
Odeur	Caractéristique		—
Densité relative à 20 °C, d_{20}^{20}	de 0,910 à 0,970	de 0,910 à 0,950	ISO 279

4.2 Profil chromatographique

Réaliser l'analyse de l'huile essentielle par chromatographie en phase gazeuse. Déterminer le profil chromatographique conformément à la série des ISO 11024. Sur le chromatogramme obtenu, identifier les constituants représentatifs et caractéristiques indiqués dans le [Tableau 2](#). Le pourcentage de chacun de ces constituants, indiqué par l'intégrateur, doit se situer dans les limites figurant dans le [Tableau 2](#). Cela constitue le profil chromatographique de l'huile essentielle.

Tableau 2 — Profil chromatographique

Constituant	Type Égypte		Type Hongrie	
	Min. %	Maximum %	Min. %	Maximum %
trans-β-Farnésène	15,0	35,0	20,0	51,0
Oxyde B de α-bisabolol	2,0	8,0	2,0	21,0
Oxyde A de α-bisabolone	2,0	6,5	1,0	4,0
α-Bisabolol	1,0	10,0	15,0	40,0
Chamazulène	2,0	5,0	5,0	22,0
Oxyde A de α-bisabolol	35,0	50,0	2,0	27,0

NOTE Le profil chromatographique est normatif. Il est à différencier des chromatogrammes types donnés à titre d'information à l'[Annexe A](#), voir [Figures A.1](#) et [A.2](#).

5 Point d'éclair

Des informations concernant le point d'éclair sont données à l'[Annexe B](#).

6 Échantillonnage

L'échantillonnage doit être réalisé conformément à l'ISO 212. Le volume minimal de l'échantillon pour essai est de 25 ml.

NOTE Ce volume permet d'effectuer au moins une fois chacun des essais spécifiés dans le présent document.

7 Emballage, étiquetage, marquage et stockage

Ces informations doivent être conformes à l'ISO/TS 210 et à l'ISO/TS 211.