
Huiles essentielles — Nomenclature

Essential oils — Nomenclature

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4720:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fea5f93020/iso-4720-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fea5f93020/iso-4720-2018>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4720:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fea5f93020/iso-4720-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fea5f93020/iso-4720-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Nomenclature des huiles essentielles	1
Bibliographie	13
Index alphabétique	18

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 4720:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fea5f93020/iso-4720-2018>

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 quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 4720:2009), qui a fait l'objet d'une révision technique avec des additions et des suppressions et le remplacement des noms botaniques de certaines plantes.

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.

Introduction

Le présent document donne une liste des noms botaniques des plantes utilisées pour la fabrication des huiles essentielles dans le but d'harmoniser leur nomenclature.

En complément du présent document, l'ISO/TC 54, *Huiles essentielles*, a établi un Rapport technique, ISO/TR 21092,^[87] dans lequel différents numéros (CAS-USA, EINECS, CAS-EINECS, Fema, EC et FDA) sont listés pour la caractérisation des huiles essentielles.

La caractérisation des huiles essentielles par un seul numéro (par exemple le numéro CAS) ne serait pas complète et pourrait engendrer des ambiguïtés et des erreurs.

C'est la raison pour laquelle, par le biais de l'ISO/TR 21092,^[87] l'ISO/TC 54 vise à fournir aux utilisateurs d'huiles essentielles des informations utiles à une caractérisation complète des huiles essentielles incluses dans le présent document.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 4720:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fea5f93020/iso-4720-2018>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4720:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fa5f93020/iso-4720-2018>

Huiles essentielles — Nomenclature

1 Domaine d'application

Le présent document fournit une liste des noms botaniques de plantes utilisées pour la production des huiles essentielles, avec les noms communs des huiles essentielles.

Un index alphabétique des noms communs des huiles essentielles est inclus à la fin du présent document.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

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/>

4 Nomenclature des huiles essentielles

Une liste des noms botaniques de plantes utilisées pour la production des huiles essentielles, avec les noms communs des huiles essentielles, est donnée dans le [Tableau 1](#).

Tableau 1 — Nomenclature des huiles essentielles

N°	Nom botanique de la plante	Famille	Nom commun en français (huile essentielle de ...)	Référence	Partie de la plante utilisée
1	<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik. syn. <i>Hibiscus abelmoschus</i> L.	Malvacées	ambrette		graine
2	<i>Abies alba</i> Mill.	Pinacées	sapin blanc		feuille (aiguille), rameau
3	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	Pinacées	sapin baumier, Canada		feuille (aiguille), rameau
4	<i>Abies sibirica</i> Ledeb.	Pinacées	pin, Sibérie	ISO 10869[71]	feuille (aiguille), rameau
5	<i>Achillea millefolium</i> L.	Astéracées	achillée millefeuilles		parties aériennes
6	<i>Acorus calamus</i> L.	Acoracées	calamus acore vrai		rhizome
7	<i>Agathosma betulina</i> (P.J. Bergius) Pillans	Rutacées	buchu, buccu		feuilles
8	<i>Allium cepa</i> L.	Alliacées	oignon		bulbe

Tableau 1 (suite)

N°	Nom botanique de la plante	Famille	Nom commun en français (huile essentielle de ...)	Référence	Partie de la plante utilisée
9	<i>Allium sativum</i> L.	Alliacées	ail		bulbe
10	<i>Aloysia citriodora</i> Palau syn. <i>Aloysia triphylla</i> (L'Hér.) Britton syn. <i>Lippia triphylla</i> (L'Hér.) Kuntze, syn. <i>Verbena triphylla</i> L'Hér. syn. <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth	Verbénacées	verveine odorante		sommité fleurie, feuille
11	<i>Amyris balsamifera</i> L.	Rutacées	amyris	ISO 3525[33]	bois
12	<i>Anethum graveolens</i> L.	Apiacées	aneth, graine aneth, herbe		fruit parties aériennes
13	<i>Anethum sowa</i> Roxb. ex Fleming	Apiacées	aneth indienne		fruit
14	<i>Angelica archangelica</i> L.	Apiacées	angélique		fruit, rhizome et racine
15	<i>Aniba rosaeodora</i> Ducke <i>Aniba parviflora</i> (Meisn.) Mez.	Lauracées	bois de rose, type Brésil	ISO 3761[40]	bois
16	<i>Apium graveolens</i> L.	Apiacées	graines de céleri céleri, herbe	ISO 3760[39]]	fruit parties aériennes
17	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam. syn. <i>Aquilaria agallocha</i> Roxb.	Thymelaeacées	calambac (bois de gélose)		bois
18	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Astéracées	grande absinthe		feuilles, sommités fleuries
19	<i>Artemisia afra</i> Jacq. ex Willd.	Astéracées	absinthe africaine		feuilles, sommités fleuries
20	<i>Artemisia annua</i> L. syn. <i>Artemisia chamomilla</i> C. Winkl.	Astéracées	armoise annuelle absinthe chinoise		sommités fleuries
21	<i>Artemisia dracuncululus</i> L.	Astéracées	estragon	ISO 10115[69]	parties aériennes
22	<i>Artemisia herba-alba</i> Asso.	Astéracées	armoise blanche armoise du Maroc		feuilles, parties aériennes
23	<i>Artemisia pallens</i> Wall. ex DC.	Astéracées	davana		sommités fleuries
24	<i>Backhousia citriodora</i> F. Muell.	Myrtacées	myrte citronnée		feuille, rameaux
25	<i>Betula lenta</i> L.	Bétulacées	bouleau d'Amérique		écorce
26	<i>Betula pendula</i> Roth	Bétulacées	bouleau d'Europe		exsudation du bois
27	<i>Boswellia sacra</i> Flueck. syn. <i>Boswellia carteri</i> Birdw.	Burséracées	encens oliban		exsudation du bois

Tableau 1 (suite)

N°	Nom botanique de la plante	Famille	Nom commun en français (huile essentielle de ...)	Référence	Partie de la plante utilisée
28	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Brassicacées	moutarde jaune		graine
29	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	Brassicacées	moutarde noire		graine
30	<i>Bulnesia sarmientoi</i> Lorentz ex Griseb	Zygophyllacées	bois de guaïac		bois
31	<i>Bunium persicum</i> (Boiss.) B. Fedtsch.	Apiacées	carvi noir		graine, tubercule
32.1	<i>Bursera fagaroides</i> (Kunth) Engl.	Burséracées	linalolé		bois
32.2	<i>Bursera glabrifolia</i> (Kunth) Engl.				
33	<i>Bursera linanoe</i> (La Llave) Rzed., Calderón & Medina syn. <i>Bursera delpechiana</i> Poiss. ex Engl. syn. <i>Bursera aloexylon</i> (Schiede ex Schltdl.) Engl.	Burséracées	Linalolé fruit		baies
34	<i>Callitris columellaris</i> F. Muell. syn. <i>C. glaucophylla</i> J. Thomps. & L.A.S. Johnson syn. <i>C. intratropica</i> R.T.Baker & H.G.Sm.	Cupressacées	pin-cypres	ISO 4720:2018 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/22b9d4d3-a2f1-48b6-93ce-27fa5f93020/iso-4720-2018	bois
35	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. & Thomson forma <i>macrophylla</i>	Annonacées	cananga	ISO 3523[31]	fleur
36	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. & Thomson forma <i>genuina</i>	Annonacées	ylang-ylang	ISO 3063[14]	fleur
37	<i>Canarium luzonicum</i> (Blume) A. Gray	Burséracées	élémi	ISO 10624[70]	exsudation du bois (oléorésine naturelle)
38	<i>Carum carvi</i> L.	Apiacées	carvi	ISO 8896[55]	fruit
39	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) G. Manetti ex Carrière	Pinacées	cèdre de l'Atlas		bois
40	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D. Don) G. Don	Pinacées	cèdre de l'Himalaya		bois
41	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. syn. <i>Anthemis nobilis</i> L. syn. <i>Ormenis nobilis</i> (L.) J. Gay ex Coss. & Germ.	Astéracées	camomille romaine		sommités fleuries
42	<i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty syn. <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	Poacées	vétiver	ISO 4716[44]	racine

Tableau 1 (suite)

N°	Nom botanique de la plante	Famille	Nom commun en français (huile essentielle de ...)	Référence	Partie de la plante utilisée
43	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl syn. <i>Laurus camphora</i> L.	Lauracées	camphrier		feuilles, rameau
44	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl syn. <i>Cinnamomum aromaticum</i> Nees	Lauracées	cannelier, type Chine	ISO 3216[22]	feuille, rameau
45	<i>Cinnamomum micranthum</i> (Hayata) Hayata	Lauracées	sassafras, Chine		bois
46	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl syn. <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume	Lauracées	cannelier, type Sri Lanka	ISO 3524[32]	feuille, rameau, écorce des tiges
47	<i>Cistus ladanifer</i> L.	Cistacées	ciste labdanifère		feuilles, rameau
48	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Rutacées	limette	ISO 3809[41] ISO 3519[29]	péricarpe, jus de fruits ou fruits écrasés
49	<i>Citrus aurantium</i> L. syn. <i>Citrus amara</i> Link syn. <i>Citrus bigaradia</i> Loisel syn. <i>Citrus vulgaris</i> Risso	Rutacées	néroli bigaradier orange amère	ISO 3517[27] ISO 9844[67]	fleur péricarpe
			petitgrain orange amère	ISO 8901[60]	rameau avec des feuilles et parfois des petits fruits verts
50	<i>Citrus aurantium</i> L. var. <i>Paraguay</i> syn. <i>Citrus aurantium</i> var. <i>bigaradia</i> Hook f.	Rutacées	petitgrain Paraguay	ISO 3064[15]	péricarpe, rameau avec des feuilles et parfois des petits fruits verts
51	<i>Citrus bergamia</i> Risso & Poit. syn. <i>Citrus aurantium</i> L. subsp. <i>bergamia</i> (Risso & Poit.) Wight & Arn. ex Engl.	Rutacées	bergamote	ISO 3520[30]	péricarpe
			petitgrain bergamotier	ISO 8900[59]	rameau avec des feuilles et parfois des petits fruits verts
52	<i>Citrus clementina</i> hort. ex Tanaka syn. <i>Citrus deliciosa</i> Ten. × <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Rutacées	mandarine clémentine		péricarpe
53	<i>Citrus hystrix</i> DC. syn. <i>Citrus torosa</i> Blanco	Rutacées	combava		péricarpe
54	<i>Citrus × latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka	Rutacées	limette, type Perse	ISO 23954[92]	péricarpe
55	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Rutacées	citron	ISO 855[2]	péricarpe
			petitgrain citronnier	ISO 8899[58]	rameau avec des feuilles et parfois des petits fruits verts
56	<i>Citrus × paradisi</i> Macfad.	Rutacées	pamplemousse	ISO 3053[11]	péricarpe

Tableau 1 (suite)

N°	Nom botanique de la plante	Famille	Nom commun en français (huile essentielle de ...)	Référence	Partie de la plante utilisée
57	<i>Citrus reticulata</i> Blanco syn. <i>Citrus nobilis</i> Andrews	Rutacées	mandarine	ISO 3528[36]	péricarpe
			petitgrain mandarinier	ISO 8898[57]	rameau avec des feuilles et parfois des petits fruits verts
58	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Rutacées	orange douce	ISO 3140[16]	péricarpe
59	<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall. syn. <i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	Astéracées	camomille sauvage, Maroc		herbe fleurie
60	<i>Commiphora erythraea</i> (Ehrenb.) Engl.	Burséracées	opopanax		exsudation du bois
61.1	<i>Commiphora myrrha</i> (Nees) Engl. syn. <i>C. molmol</i> (Engl.) Engl. ex Tschirch	Burséracées	myrrhe		exsudation du bois
61.2	<i>Commiphora gileadensis</i> (L.) C. Chr.				
61.3	<i>Commiphora habessinica</i> (O.Berg) Engl. syn. <i>C. abyssinica</i> (Engl.) Engl.				
62.1	<i>Copaifera guyanensis</i> Desf.	Fabacées	baume de copahu		exsudation du bois
62.2	<i>Copaifera martii</i> Hayne				
62.3	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne				
62.4	<i>Copaifera reticulata</i> Ducke				
63	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Apiacées	fruits de coriandre	ISO 3516[26]	fruit
			feuilles de coriandre		parties aériennes
64	<i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson syn. <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook.	Myrtacées	eucalyptus citronné lemon-scented gum	ISO 3044[9]	feuille, rameaux
65	<i>Croton eluteria</i> (L.) W. Wright syn. <i>Clusia eluteria</i> L.	Euphorbiacées	cascarille		écorce
66	<i>Cryptocarya agathophylla</i> van der Werff syn. <i>Ravensara aromatica</i> Sonn.	Lauracées	ravensara		feuilles et rameaux
67	<i>Cryptocarya massoy</i> (Oken) Kosterm.	Lauracées	massoia		écorce
68	<i>Cuminum cyminum</i> L.	Apiacées	cumin	ISO 9301[62]	fruit