
**Clous de girofle entiers et clous de girofle
en poudre — Spécifications**

Cloves, whole and ground (powdered) — Specification

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

[ISO 2254:2004](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004>



PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

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

[ISO 2254:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004>

© ISO 2004

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée 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.

L'ISO 2254 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, sous-comité SC 7, *Épices*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2254:1980), dont elle constitue une révision mineure.

[ISO 2254:2004](https://standards.iteh.ai/standards/iso/2254/2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004>

Clous de girofle entiers et clous de girofle en poudre — Spécifications

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les spécifications des clous de girofle [*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et L.M. Perry] entiers et des clous de girofle en poudre.

Des recommandations relatives aux conditions d'entreposage et de transport sont données, uniquement à titre d'information, dans l'Annexe A.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application 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 927, *Épices — Détermination de la teneur en matières étrangères*

ISO 928, *Épices — Détermination des cendres totales*

ISO 930, *Épices — Détermination des cendres insolubles dans l'acide*

ISO 939, *Épices — Détermination de la teneur en eau — Méthode par entraînement*

ISO 948, *Épices — Échantillonnage*

ISO 1208, *Épices — Détermination des impuretés*

ISO 2825, *Épices — Préparation d'un échantillon moulu en vue de l'analyse*

ISO 5498, *Produits agricoles alimentaires — Détermination de l'indice d'insoluble dit «cellulosique» — Méthode générale*

ISO 6571, *Épices, aromates et herbes — Détermination de la teneur en huiles essentielles*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

clou de girofle entier

bouton floral, récolté avant épanouissement et séché, de [*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et L.M. Perry].

NOTE Le clou de girofle entier est constitué d'un réceptacle comprenant, dans sa partie supérieure, deux cavités contenant de nombreux ovules, et couronné par quatre sépales pointus divergents entourant une tête en forme de dôme, constituée par quatre pétales imbriqués membraneux plus pâles et non développés. Ces pétales enferment de nombreuses étamines incurvées et un seul pistil qui se dresse de façon rigide.

cf. Figure 1.

3.2

clou sans tête

clou de girofle uniquement constitué du réceptacle et des sépales, ayant perdu sa tête en forme de dôme

cf. Figure 2.

3.3

clou fermenté

clou khoker

clou de girofle ayant subi une fermentation due à un mauvais séchage, reconnaissable par sa couleur marron clair, son apparence farineuse et blanchâtre et sa surface souvent ridée

3.4

clou-mère

fruit du giroflier (*Syzygium aromaticum*) ayant la forme d'une baie ovoïde brune surmontée de quatre sépales incurvés

cf. Figure 3.

3.5

griffe

fragment séché de la tige du clou de girofle

cf. Figure 4.

3.6

poudre de clou de girofle

poudre obtenue à partir du broyage des clous de girofle, sans aucune adjonction

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

[ISO 2254:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f9226df7-4d91-4df3-9da8-3bb5603dbb36/iso-2254-2004>

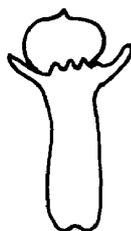


Figure 1 — Clou entier

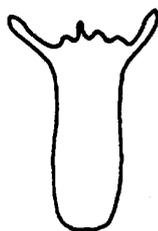


Figure 2 — Clou sans tête