



**Norme
internationale**

ISO 374-5

**Gants de protection contre les
produits chimiques dangereux et
les micro-organismes —**

**Partie 5:
Terminologie et exigences de
performance pour les risques par
les micro-organismes**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms —

Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks

**Deuxième édition
2024-07**

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

[ISO 374-5:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1cd933ef-9311-46a5-9032-6ad17b2a084d/iso-374-5-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1cd933ef-9311-46a5-9032-6ad17b2a084d/iso-374-5-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

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 Échantillonnage	2
4.1 Échantillonnage pour les essais de pénétration virale	2
4.2 Échantillonnage pour les essais de pénétration bactérienne et fongique	3
5 Exigence de performance	3
5.1 Exigences générales	3
5.2 Dextérité	3
5.3 Pénétration	4
5.4 Protection contre les virus	4
5.5 Exigences pour les différents types de protection fournie par les gants	4
6 Marquage	4
6.1 Généralités	4
6.2 Marquage des gants de protection contre les bactéries et les moisissures	5
6.3 Marquage des gants de protection contre les virus, bactéries et les moisissures	5
7 Informations fournies par le fabricant	5

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

[ISO 374-5:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1cd933ef-9311-46a5-9032-6ad17b2a084d/iso-374-5-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1cd933ef-9311-46a5-9032-6ad17b2a084d/iso-374-5-2024>

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

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 94, *Sécurité individuelle — Équipement de protection individuelle*, sous-comité SC 13, *Vêtements de protection*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 162, *Vêtements de protection, y compris la protection de la main et du bras et y compris les gilets de sauvetage*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 374-5:2016), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- une référence à l'ISO 21420:2020+Amd 1:2022 a été ajoutée;
- un nouveau marquage possible a été ajouté, voir [l'Article 6](#).
- un nouveau paragraphe, [5.2](#) Dextérité, a été ajouté;
- le [Tableau 1](#) a été mis à jour;
- dans [l'Article 7](#), une précision pour les gants à usage unique a été donnée.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 374 se trouve sur le site web de l'ISO.

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.

Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes —

Partie 5: Terminologie et exigences de performance pour les risques par les micro-organismes

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les gants de protection destinés à protéger l'utilisateur contre les micro-organismes.

NOTE Si d'autres fonctions de protection sont nécessaires, par exemple les risques mécaniques, les risques thermiques, la dissipation électrostatique, etc., la norme de performance spécifique appropriée est utilisée en complément. Des informations supplémentaires sur les normes concernant les gants de protection sont disponibles dans l'ISO 21420:2020+Amd 1:2022

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 374-2:2019, *Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes — Partie 2: Détermination de la résistance à la pénétration*

ISO 7000:2019, *Symboles graphiques utilisables sur le matériel — Symboles enregistrés*

ISO 16604:2004, *Vêtements de protection contre les contacts avec le sang et les fluides corporels — Détermination de la résistance à la pénétration par des pathogènes véhiculés par le sang des matériaux entrant dans la fabrication des vêtements de protection — Méthode d'essai utilisant le bactériophage Phi-X 174*

ISO 21420:2020+Amd1:2022, *Gants de protection — Exigences générales et méthodes d'essai*

3 Termes et définitions

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

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 <https://www.electropedia.org/>

3.1

bactéries

très grand groupe de micro-organismes considéré comme l'un des trois domaines d'organismes vivants. Elles sont procaryotes, unicellulaires et sont présentes à l'état libre dans le sol ou l'eau, ou comme parasites de plantes ou d'animaux

3.2

gants de protection contre les micro-organismes

gants de protection formant une barrière protectrice contre les agents microbiologiques

Note 1 à l'article: Les agents microbiologiques sont des bactéries, des virus ou des moisissures.

3.3

virus

tout parasite simple, sous-microscopique de plantes, d'animaux et de *bactéries* (3.1), souvent à caractère pathogène, et qui se compose essentiellement d'un noyau d'ARN ou d'ADN entouré d'une coque de protéines

Note 1 à l'article: Incapables de se répliquer sans une cellule hôte, les virus ne sont généralement pas considérés comme des organismes vivants.

3.4

moisissures

un des nombreux organismes eucaryotes du domaine des moisissures, dépourvu de chlorophylle et de tissu vasculaire, et qui varie d'une seule cellule à une masse de hyphes filamenteuses ramifiées qui produisent souvent des fructifications spécifiques

Note 1 à l'article: Ce domaine comprend les levures, les moisissures, les ustilagos et les champignons.

4 Échantillonnage

4.1 Échantillonnage pour les essais de pénétration virale

L'éprouvette d'essai doit être prélevée dans la zone de la paume. Si le gant a une longueur supérieure ou égale à 400 mm et si la protection contre les micro-organismes est revendiquée pour la manchette, des éprouvettes d'essai supplémentaires doivent être prélevées là où le centre se trouve à environ 80 mm de l'extrémité de la manchette (voir [Figure 1](#)). Pour davantage d'instructions, voir l'ISO 16604:2004, Article 7.

Dans le cas de coutures dans la zone de la main, cette zone doit également être contrôlée.

[ISO 374-5:2024](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1cd933ef-9311-46a5-9032-6ad17b2a084d/iso-374-5-2024>