



**Norme
internationale**

ISO 22702

**Briquets utilitaires — Spécifications
de sécurité**

Utility lighters — Safety specifications

**Troisième édition
2026-10**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

Tous droits réservés.

La présente publication de l'ISO est protégée par le droit d'auteur et demeure la propriété de l'ISO et/ou de ses concédants de licence.

Le contenu de la présente publication de l'ISO est fourni sous licence, et n'est pas vendu. Son utilisation est soumise aux conditions de licence applicables définies par l'ISO, un organisme membre de l'ISO, ou un distributeur tiers agréé.

Sous réserve des besoins liés à sa mise en œuvre ou d'une autorisation expresse prévue aux termes d'une licence distincte, aucune partie de la présente publication de l'ISO ne peut être reproduite, distribuée, modifiée, utilisée ou mise à disposition sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit – électronique ou mécanique, y compris la photocopie, la numérisation, l'enregistrement ou la publication sur des plateformes numériques internes ou externes.

Toute utilisation hors du champ d'application des droits accordés est interdite et peut donner lieu à des poursuites judiciaires.

ISO copyright office

Case postale 401 • 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	vi
Introduction	vii
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences fonctionnelles	4
4.1 Production de la flamme	4
4.2 Hauteurs de flamme	4
4.2.1 Généralités	4
4.2.2 Briquets utilitaires non réglables à brûleur à postmélange	5
4.2.3 Briquets utilitaires non réglables à brûleur à prémélange	5
4.2.4 Briquets utilitaires réglables à brûleur à postmélange	5
4.2.5 Briquets utilitaires réglables à brûleur à prémélange	5
4.2.6 Briquets utilitaires réglables à brûleur à postmélange (hauteur de flamme lors du premier allumage)	5
4.2.7 Briquets utilitaires réglables à brûleur à prémélange (hauteur de flamme lors du premier allumage)	5
4.2.8 Briquets utilitaires réglables à brûleur à postmélange (hauteur de flamme au réglage minimal)	5
4.2.9 Briquets utilitaires réglables à brûleur à prémélange (hauteur de flamme au réglage minimal)	5
4.2.10 Briquets utilitaires à deux types de flamme	6
4.2.11 Briquets utilitaires à un type de flamme multiple	6
4.3 Réglage de la hauteur de flamme	6
4.4 Résistance au crachement ou crachotement et à l'instabilité de la flamme	7
4.5 Extinction de la flamme	7
4.5.1 Briquets utilitaires réglables à brûleur à postmélange	7
4.5.2 Briquets utilitaires réglables et non réglables à brûleur à postmélange	7
4.5.3 Briquets utilitaires réglables et non réglables à brûleur à prémélange	7
4.5.4 Briquets utilitaires à deux types de flamme	7
4.5.5 Briquets utilitaires à un type de flamme multiple	7
4.6 Déplacement volumétrique du combustible	8
4.7 Masse de combustible	8
5 Exigences en matière d'intégrité structurelle	8
5.1 Généralités	8
5.2 Résistance aux chutes	8
5.3 Résistance aux températures élevées	8
5.4 Comportement au feu	8
5.5 Résistance à une combustion continue	9
5.6 Résistance à un cycle de combustion	9
5.7 Fini extérieur	9
5.8 Compatibilité avec le combustible	9
5.9 Résistance à la pression interne	10
6 Remplissage des briquets utilitaires	10
7 Instructions et mises en garde	10
7.1 Généralités	10
7.2 Emplacement	10
7.3 Informations de sécurité textuelles	11
7.4 Signaux	11
7.4.1 Généralités	11
7.4.2 Signaux de sécurité	11
7.4.3 Code QR, code datamatrix ou adresse de site web	13

7.5	Instructions de remplissage	13
8	Méthodes d'essai	13
8.1	Échantillons et séquence d'essais	13
8.1.1	Échantillons	13
8.1.2	Séquence d'essais	14
8.2	Mesurage de la hauteur de flamme	14
8.2.1	Généralités	14
8.2.2	Appareillage	14
8.2.3	Échantillons	14
8.2.4	Mode opératoire	14
8.3	Essais de crachement ou crachotement et d'instabilité de la flamme	14
8.3.1	Généralités	14
8.3.2	Appareillage	15
8.3.3	Échantillons	15
8.3.4	Mode opératoire	15
8.4	Essai d'extinction de flamme	16
8.4.1	Généralités	16
8.4.2	Échantillons	16
8.4.3	Appareillage	16
8.4.4	Mode opératoire	16
8.5	Essai de chute	17
8.5.1	Généralités	17
8.5.2	Signification	17
8.5.3	Appareillage	17
8.5.4	Échantillons	17
8.5.5	Mode opératoire	18
8.6	Essai aux températures élevées	18
8.6.1	Généralités	18
8.6.2	Signification	18
8.6.3	Appareillage	18
8.6.4	Échantillons	18
8.6.5	Mode opératoire	19
8.7	Essai de combustion continue	19
8.7.1	Généralités	19
8.7.2	Échantillons	19
8.7.3	Appareillage	20
8.7.4	Mode opératoire	20
8.8	Essai de combustion répétée	20
8.8.1	Généralités	20
8.8.2	Signification	20
8.8.3	Échantillons	20
8.8.4	Mode opératoire	20
8.9	Essai de compatibilité avec le combustible	21
8.9.1	Généralités	21
8.9.2	Échantillons	21
8.9.3	Appareillage	21
8.9.4	Mode opératoire	21
8.10	Essai de pression interne	22
8.10.1	Généralités	22
8.10.2	Signification	22
8.10.3	Appareillage	22
8.10.4	Échantillons	23
8.10.5	Mode opératoire	23
8.11	Essai de remplissage	23
8.11.1	Généralités	23
8.11.2	Appareillage	23
8.11.3	Mode opératoire	24
8.12	Essai de déplacement volumétrique du combustible	25

8.12.1	Généralités.....	25
8.12.2	Appareillage.....	25
8.12.3	Échantillons.....	25
8.12.4	Mode opératoire.....	25
9	Marquage du produit.....	26
Annexe A (normative) Séquence d'essais		27
Bibliographie.....		29

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 brevet 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 tout ou partie de tels droits de propriété.

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 61, *Plastiques*, sous-comité SC 4, *Comportement au feu*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 22702:2018), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- les articles terminologiques [3.22](#), [3.23](#), [3.24](#) et [3.25](#), les [paragraphes 6.3](#), [8.2.2.2](#), [8.2.2.3](#), [8.11.2](#), [8.11.3.1](#) et [8.11.3.2](#), une nouvelle [Figure 8](#), ainsi que la Bibliographie ont été ajoutés;
- les articles terminologiques [3.3](#), [3.4](#), [3.6](#), [3.11](#) et [3.16](#), les [paragraphes 4.7](#), [5.2.1](#) et [6.2](#), l'[Article 7](#), les [paragraphes 8.1.1](#), [8.1.2](#), [8.2.1.1](#), [8.2.2.1](#), [8.2.4](#), [8.3](#), [8.5.3](#), [8.5.5](#), [8.6.3](#), [8.6.5](#), [8.9.3](#), [8.9.4](#), [8.10.5.3](#) et [8.12.3](#), la [Figure 4](#), la [Figure 5](#), la [Figure 6](#), la [Figure 7](#), la [Figure 9](#) (l'ancienne Figure 8) ainsi que l'[Annexe A](#) ont été modifiés.

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

En tant qu'articles producteurs de flamme, les briquets utilitaires peuvent, comme n'importe quelle source de feu, présenter un risque potentiel pour les utilisateurs. Les spécifications de sécurité données dans le présent document ne sont pas à même d'éliminer tous les risques mais sont plutôt destinées à réduire les risques potentiels encourus par les utilisateurs des briquets utilitaires.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Briquets utilitaires — Spécifications de sécurité

AVERTISSEMENT — Le présent document ne prétend pas aborder la totalité des problèmes de sécurité qui pourraient découler de son utilisation. Il incombe à l'utilisateur d'établir des pratiques d'hygiène et de sécurité appropriées et de déterminer l'applicabilité d'autres restrictions.

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les exigences relatives aux briquets utilitaires qui permettent d'assurer aux utilisateurs un niveau de sécurité raisonnable lors de leur usage normal ou anormal mais raisonnablement prévisible.

Le présent document s'applique à tous les produits de consommation produisant une flamme, communément désignés sous l'appellation de briquets utilitaires (également connus sous le nom d'allume-barbecue, allume-feu ou allume-gaz) et dispositifs similaires.

Il ne s'applique pas aux allumettes ni aux dispositifs produisant une flamme destinée à allumer des cigares, des pipes et des cigarettes.

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 7941, *Propanes et butanes commerciaux — Analyse par chromatographie en phase gazeuse*

UL 1439, *Tests for Sharpness of Edges on Equipment*

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 valve

composant d'un *briquet utilitaire* (3.6) qui commande le remplissage ou la propagation du *combustible* (3.9)

3.2 buse

extrémité de l'organe d'échappement du combustible

3.3 hauteur de flamme

distance linéaire séparant l'extrémité supérieure visible de la *flamme* (3.19) du sommet de l'*écran protecteur* (3.12)

Note 1 à l'article: Hauteur de flamme telle qu'observée à l'œil nu.