

---

---

**Systèmes spatiaux — Sécurité et  
compatibilité des matériaux —**

Partie 4:

**Détermination de l'inflammabilité  
verticale des matériaux dans des  
environnements d'oxygène gazeux  
pressurisé ou enrichis en oxygène**

*Space systems — Safety and compatibility of materials —*

*Part 4: Determination of upward flammability of materials in pressurized  
gaseous oxygen or oxygen-enriched environments*

[ISO 14624-4:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003>



**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.itih.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 14624-4:2003](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003>

© ISO 2003

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

**Sommaire**

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Conformité</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Réactifs</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Système d'essai</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Éprouvettes</b> .....	<b>4</b>
<b>8</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>5</b>
<b>9</b> <b>Exactitude</b> .....	<b>6</b>
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>6</b>
<b>11</b> <b>Bonnes pratiques de laboratoire</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe A</b> (informative) <b>Compétence et agrément des centres d'essai</b> .....	<b>7</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>8</b>

ITab Standards  
[\(https://standards.iteh.ai/\)](https://standards.iteh.ai/)  
 Document Preview

[ISO 14624-4:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003>

## 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 14624-4 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*, sous-comité SC 14, *Systèmes spatiaux, développement et mise en œuvre*.

L'ISO 14624 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Systèmes spatiaux — Sécurité et compatibilité des matériaux*:

- *Partie 1: Détermination de l'inflammabilité verticale des matériaux*
- *Partie 2: Détermination de l'inflammabilité des systèmes d'isolation des fils électriques, et des matériaux accessoires*
- *Partie 3: Détermination des produits gazeux émis par des matériaux et articles assemblés*
- *Partie 4: Détermination de l'inflammabilité verticale des matériaux dans des environnements d'oxygène gazeux pressurisé ou enrichis en oxygène*
- *Partie 5: Détermination de la réactivité des matériaux avec l'hypergol*
- *Partie 6: Détermination de la réactivité des matériaux avec les fluides*
- *Partie 7: Détermination de la perméabilité des matériaux aux fluides*

## Introduction

Dans la présente partie de l'ISO 14624, les exigences minimales essentielles sont identifiées par l'utilisation du verbe devoir au présent et du mode infinitif. Les recommandations sont identifiées par l'utilisation des expressions «il convient de» ou «il est recommandé de». Tout en n'étant pas d'application obligatoire, ces recommandations sont considérées comme étant d'importance majeure pour la production d'objets faciles d'emploi, économiques et pratiques. Tout écart par rapport aux recommandations ne peut être accepté qu'après avoir effectué une étude approfondie, de nombreux essais et une évaluation stricte en service démontrant que les méthodes alternatives sont satisfaisantes.

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

[ISO 14624-4:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e5613510-9093-4d46-9c0f-169cedcc5d3b/iso-14624-4-2003>

