

NORME ISO  
INTERNATIONALE **22863-10**

Première édition  
2021-02

---

---

**Artifices de divertissement —  
Méthodes d'essai pour la  
détermination de substances  
chimiques spécifiques —**

Partie 10:

**Taux d'azote dans la nitrocellulose par  
titration de l'ion sulfate de fer (II)**

*Fireworks — Test methods for determination of specific chemical  
substances —*

*Part 10: Nitrogen content in nitrocellulose by iron(II) sulfate titration*

[ISO 22863-10:2021](https://standards.iso.org/iso/22863-10:2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d966bb3e-4c83-4583-9b84-1c941cf18589/iso-22863-10-2021>



Numéro de référence  
ISO 22863-10:2021(F)

© ISO 2021

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

[ISO 22863-10:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d966bb3e-4c83-4583-9b84-1c941cf18589/iso-22863-10-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d966bb3e-4c83-4583-9b84-1c941cf18589/iso-22863-10-2021>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

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

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Réactifs et matériel</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Préparation de l'échantillon</b> .....	<b>3</b>
7.1    Vérifications préalables.....	3
7.2    Étape Un.....	3
7.3    Étape Deux.....	4
7.4    Étape Trois.....	4
<b>8</b> <b>Préparation et étalonnage de la solution de sulfate de fer (II)</b> .....	<b>4</b>
8.1    Préparation.....	4
8.2    Étalonage.....	5
<b>9</b> <b>Titration du dernier résidu solide</b> .....	<b>6</b>
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>7</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>8</b>

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

[ISO 22863-10:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d966bb3e-4c83-4583-9b84-1c941cf18589/iso-22863-10-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d966bb3e-4c83-4583-9b84-1c941cf18589/iso-22863-10-2021>