

---

# NORME INTERNATIONALE 2526

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Esters de l'acide adipique à usage industriel – Détermination des cendres – Méthode gravimétrique

*Adipate esters for industrial use – Determination of ash – Gravimetric method*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
Première édition – 1974-04-01  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2526:1974](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/583b61fa-fac0-4b31-9a23-a0c9bc44747e/iso-2526-1974)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/583b61fa-fac0-4b31-9a23-a0c9bc44747e/iso-2526-1974>

---

CDU 661.732.9 : 543.82

Réf. N° : ISO 2526-1974 (F)

**Descripteurs** : ester, adipate, analyse chimique, dosage, teneur en cendre, méthode gravimétrique.

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2526 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 47, *Chimie*, et soumise aux Comités Membres en septembre 1971.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'  
Allemagne  
Autriche  
Belgique  
Egypte, Rép. arabe d'  
Espagne  
France

Hongrie  
Inde  
Irlande  
Israël  
Pays-Bas  
Pologne  
Roumanie

ISO 2526:1974

Royaume-Uni

Suisse

Thaïlande

U.R.S.S.

U.S.A.

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

# Esters de l'acide adipique à usage industriel – Détermination des cendres – Méthode gravimétrique

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie une méthode gravimétrique pour la détermination des cendres dans les esters de l'acide adipique à usage industriel.

La méthode est applicable aux esters alcooliques simples et mixtes, qui sont liquides à la température ambiante.

## 2 PRINCIPE

Calcination à  $600 \pm 30$  °C d'une prise d'essai, et pesée du résidu.

## 3 APPAREILLAGE

Matériel courant de laboratoire, et

3.1 Four, réglable à  $600 \pm 30$  °C.

## 4 MODE OPÉRATOIRE

### 4.1 Prise d'essai

Peser, à 1 g près, environ 50 g de l'échantillon pour laboratoire.

### 4.2 Dosage

Brûler lentement la prise d'essai en l'introduisant par petites fractions dans une capsule en platine ou en silice, porté à  $600 \pm 30$  °C, refroidie en dessiccateur et tarée à 0,1 mg près. Calciner dans le four (3.1) réglé à  $600 \pm 30$  °C jusqu'à

disparition complète des matières carbonées. Refroidir dans un dessiccateur et peser à 0,1 mg près. Répéter cette série d'opérations de calcination, refroidissement et pesée jusqu'à obtention d'une masse constante.

## 5 EXPRESSION DES RÉSULTATS

La teneur en cendres, exprimée en pourcentage en masse, est donnée par la formule

$$\frac{100 m_1}{m_0}$$

où

$m_0$  est la masse, en grammes, de la prise d'essai;

$m_1$  est la masse, en grammes, du résidu pesé.

## 6 PROCÈS-VERBAL D'ESSAI

Le procès-verbal d'essai doit contenir les indications suivantes :

- référence de la méthode employée;
- résultats, ainsi que la forme sous laquelle ils sont exprimés;
- compte-rendu de tous détails particuliers éventuellement relevés au cours de l'essai;
- compte-rendu de toutes opérations non prévues dans la présente Norme Internationale, ou toutes opérations facultatives.

**ANNEXE**

Ce document fait partie d'une série décrivant les méthodes d'essais des esters de l'acide adipique à usage industriel.

La liste des documents déjà préparés est la suivante :

ISO 2523 – *Liste des méthodes d'essais.*

ISO 2524 – *Mesurage de la coloration après chauffage.*

ISO 2525 – *Détermination de l'acidité à la phénolphthaléine – Méthode volumétrique.*

ISO 2526 – *Détermination des cendres – Méthode gravimétrique.*

ISO 2527 – *Dosage des esters – Méthode volumétrique.*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2526:1974](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/583b61fa-fac0-4b31-9a23-a0c9bc44747e/iso-2526-1974)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/583b61fa-fac0-4b31-9a23-a0c9bc44747e/iso-2526-1974>