

---

Norme internationale



1388/6

---

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

---

## Éthanol à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie 6 : Essai de miscibilité à l'eau

*Ethanol for industrial use — Methods of test — Part 6 : Test for miscibility with water*

Première édition — 1981-11-01

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

[ISO 1388-6:1981](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a26db9a-b294-4b45-89d8-563018267d19/iso-1388-6-1981)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a26db9a-b294-4b45-89d8-563018267d19/iso-1388-6-1981>

---

CDU 661.722 : 543.862.1

Réf. n° : ISO 1388/6-1981 (F)

Descripteurs : produit industriel, éthanol, essai, mélange, eau.

## 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 confiée aux comités techniques de l'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 1388/6 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 47, *Chimie*, et a été soumise aux comités membres en février 1980.

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Corée, Rép. de	Roumanie
Allemagne, R.F.	France	Royaume-Uni
Australie	Hongrie	Suisse
Autriche	Inde	Tchécoslovaquie
Belgique	Italie	Thaïlande
Brésil	Pays-Bas	URSS
Bulgarie	Philippines	
Chine	Pologne	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Les Normes internationales ISO 1388/1 à ISO 1388/12 annulent et remplacent la Recommandation ISO/R 1388-1970, dont elles constituent une révision technique.

# Éthanol à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie 6 : Essai de miscibilité à l'eau

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

### 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 1388 spécifie un essai de miscibilité à l'eau de l'éthanol à usage industriel.

Le présent document devra être lu conjointement avec l'ISO 1388/1 (voir l'annexe).

### 2 Principe

Addition d'eau à une prise d'essai, dans des conditions spécifiées, et examen de toute opalescence.

### 3 Réactif

Au cours de l'essai, utiliser uniquement de l'eau distillée ou de l'eau de pureté équivalente.

### 4 Appareillage

Matériel courant de laboratoire, et

**4.1 Deux tubes de Nessler**, rigoureusement identiques, de capacité 100 ml.

### 5 Mode opératoire

#### 5.1 Prise d'essai

Prélever 5 ml de l'échantillon pour laboratoire ou un volume différent agréé entre les parties intéressées.

#### 5.2 Essai

Introduire la prise d'essai (5.1) dans l'un des tubes de Nessler (4.1) et diluer avec de l'eau jusqu'au trait repère de 100 ml. Homogénéiser et ajuster la température à 20 °C environ. Introduire 100 ml d'eau dans l'autre tube de Nessler.

Examiner verticalement sur un fond noir, avec un éclairage latéral, le tube de Nessler contenant la solution d'essai afin de détecter toute opalescence, en utilisant comme témoin le deuxième tube de Nessler contenant 100 ml d'eau.

### 6 Expression des résultats

Indiquer le rapport de dilution de la prise d'essai et la présence ou l'absence d'une opalescence.

## Annexe

### Publications ISO relatives à l'éthanol à usage industriel

ISO 1388/1 — Généralités.

ISO 1388/2 — Détection de l'alcalinité ou détermination de l'acidité à la phénolphtaléine.

ISO 1388/3 — Évaluation de la teneur en composés carbonylés présents en faible quantité — Méthode photométrique.

ISO 1388/4 — Évaluation de la teneur en composés carbonylés présents en quantité modérée — Méthode titrimétrique.

ISO 1388/5 — Dosage des aldéhydes — Méthode colorimétrique visuelle.

ISO 1388/6 — Essai de miscibilité à l'eau.

ISO 1388/7 — Dosage du méthanol [teneurs de 0,01 à 0,20 % (V/V)] — Méthode photométrique.

ISO 1388/8 — Dosage du méthanol [teneurs de 0,10 à 1,50 % (V/V)] — Méthode colorimétrique visuelle.

ISO 1388/9 — Dosage des esters — Méthode titrimétrique après saponification.

ISO 1388/10 — Évaluation des hydrocarbures — Méthode par distillation.

ISO 1388/11 — Essai de détection du furfural.

ISO 1388/12 — Détermination du temps de permanganate.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3a26db9a-b294-4b45-89d8-563018267d19/iso-1388-6-1981>