

---

# Norme internationale



# 757/3

---

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

---

## Acétone à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie 3 : Essai de miscibilité à l'eau

*Acetone for industrial use — Methods of test — Part 3 : Test for miscibility with water*

Première édition — 1982-04-15

ITEH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 757-3:1982](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/36db7d36-3e31-4ce1-8350-90537628d82b/iso-757-3-1982)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/36db7d36-3e31-4ce1-8350-90537628d82b/iso-757-3-1982>

---

CDU 661.727.4 : 541.8

Réf. n° : ISO 757/3-1982 (F)

Descripteurs : produit industriel, acétone, essai, détermination, essai de mélangeage, 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 757/3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 47 *Chimie*, et a été soumise aux comités membres en décembre 1980.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Portugal
Allemagne, R.F.	Hongrie	Roumanie
Australie	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Irlande	Suisse
Belgique	Italie	Tchécoslovaquie
Chine	Mexique	Thaïlande
Corée, Rép. de	Pays-Bas	URSS
Corée, Rép.dém.p. de	Philippines	
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Cette Norme internationale a également été approuvée par l'Union internationale de chimie pure et appliquée (UICPA).

Les Normes internationales ISO 757/1 à ISO 757/5 annulent et remplacent la Recommandation ISO/R 757-1968, dont elles constituent une révision technique.

# Acétone à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie 3 : Essai de miscibilité à l'eau

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

### 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 757 spécifie un essai de miscibilité avec l'eau de l'acétone à usage industriel.

Le présent document devra être lu conjointement avec l'ISO 757/1 (voir l'annexe).

### 2 Principe

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

### 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, à l'aide d'une pipette de sécurité, 5 ml de l'échantillon pour laboratoire à une température de 20 °C environ, et les introduire dans l'un des tubes de Nessler (4.1).

#### 5.2 Essai

À la prise d'essai (5.1) contenue dans le tube de Nessler, ajouter lentement 95 ml d'eau, en agitant soigneusement. Observer si, au cours de l'addition, le liquide devient opalescent. Ajuster la température du mélange à 20 °C.

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

### 6 Expression des résultats

Indiquer la formation d'une opalescence ou d'une turbidité, ou si la solution est restée limpide.

## Annexe

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

ISO 757/1 — Généralités.

ISO 757/2 — Détermination de l'acidité à la phénolphtaléine — Méthode titrimétrique.

ISO 757/3 — Essai de miscibilité à l'eau.

ISO 757/4 — Essai de contrôle au permanganate.

ISO 757/5 — Essai de contrôle au réactif d'Agulhon.

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

[ISO 757-3:1982](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/36db7d36-3e31-4ce1-8350-90537628d82b/iso-757-3-1982)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/36db7d36-3e31-4ce1-8350-90537628d82b/iso-757-3-1982>