

# ISO

*Remplacement*

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

*Remplacé par*

*18431I*

## RECOMMANDATION ISO

### R 1849

ALCOOLS SUPÉRIEURS À USAGE INDUSTRIEL

DOSAGE DE L'EAU PAR LA MÉTHODE DE KARL FISCHER

---

1<sup>ère</sup> ÉDITION

Novembre 1970

#### REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

## HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 1849, *Alcools supérieurs à usage industriel – Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 47, *Chimie*, dont le Secrétariat est assuré par l'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI).

Les travaux relatifs à cette question aboutirent à l'adoption du Projet de Recommandation ISO N° 1849 qui fut soumis, en avril 1969, à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO. Il fut approuvé, sous réserve de quelques modifications d'ordre rédactionnel, par les Comités Membres suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Portugal
Allemagne	Inde	R.A.U.
Australie	Iran	Roumanie
Autriche	Israël	Royaume-Uni
Belgique	Italie	Suisse
Brésil	Nouvelle-Zélande	Tchécoslovaquie
Espagne	Pays-Bas	Turquie
France	Pérou	U.R.S.S.
Grèce	Pologne	

Aucun Comité Membre ne se déclara opposé à l'approbation du Projet.

Ce Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO, qui décida de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

Recommandation ISO

R 1849

Novembre 1970

**ALCOOLS SUPÉRIEURS À USAGE INDUSTRIEL****DOSAGE DE L'EAU PAR LA MÉTHODE DE KARL FISCHER****1. OBJET**

La présente Recommandation ISO décrit le dosage de l'eau, par la méthode de Karl Fischer, dans les alcools C<sub>6</sub> à C<sub>13</sub> à usage industriel.

**2. ÉCHANTILLONNAGE**

Utiliser les modalités décrites dans la Recommandation ISO/R . . . \*.

Conserver l'échantillon dans un flacon en verre à bouchon rodé, propre et sec, d'une contenance telle qu'il soit presque entièrement rempli. S'il est nécessaire de sceller ce flacon, prendre soin d'éviter tout risque de contamination du contenu.

**3. MODE OPÉRATOIRE**

Effectuer le dosage selon l'une des méthodes décrites dans la Recommandation ISO/R 760, *Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer*, en opérant sur une prise d'essai de 20 ml.

**4. PROCÈS-VERBAL D'ESSAI**

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

- a) la référence à la méthode employée;
- b) les résultats ainsi que la forme sous laquelle ils sont exprimés;
- c) tous détails particuliers éventuels relevés au cours de l'essai;
- d) toutes opérations non prévues dans la présente Recommandation ISO ou toutes opérations facultatives.

\* L'échantillonnage de produits chimiques à partir de lots de fourniture fera l'objet d'une Recommandation ISO ultérieure.