

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO

R 987 *annulé 1981*

HYDROXYDE DE SODIUM À USAGE INDUSTRIEL

DÉTERMINATION DE L'INSOLUBLE DANS L'EAU

1^{ère} ÉDITION

Février 1969

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 987, *Hydroxyde de sodium à usage industriel – Détermination de l'insoluble dans l'eau*, 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, en 1966, à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

En décembre 1966, ce Projet de Recommandation ISO (N° 1096) fut soumis 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'	Inde	R.A.U.
Allemagne	Iran	Roumanie
Autriche	Irlande	Royaume-Uni
Belgique	Israël	Suisse
Chili	Italie	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. Dém. P. de	Japon	Thaïlande
Cuba	Nouvelle-Zélande	Turquie
Espagne	Pays-Bas	U.R.S.S.
France	Pologne	Yougoslavie
Hongrie	Portugal	

Un Comité Membre se déclara opposé à l'approbation du Projet :

U.S.A.

Le Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en février 1969, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

HYDROXYDE DE SODIUM À USAGE INDUSTRIEL

DÉTERMINATION DE L'INSOLUBLE DANS L'EAU

1. OBJET

La présente Recommandation ISO décrit une méthode de détermination de l'insoluble dans l'eau de l'hydroxyde de sodium à usage industriel.

2. DOMAINE D'APPLICATION

La méthode est applicable à la détermination de l'insoluble dans l'eau pour des teneurs supérieures ou égales à 0,05 % (m/m), rapportées à NaOH.

3. PRINCIPE

Dissolution d'une prise d'essai. Filtration de la solution obtenue sur creuset filtrant taré. Lavage de l'insoluble avec de l'eau jusqu'à ce que l'eau de lavage ne soit plus alcaline. Séchage du résidu et pesée.

4. RÉACTIFS

Au cours de l'analyse n'utiliser que de l'eau distillée ou de l'eau de pureté équivalente.

4.1 *Phénolphtaléine*, solution éthanolique à 10 g/l.

Dissoudre 1 g de phénolphtaléine dans de l'éthanol à 95 % (v/v) et compléter au volume de 100 ml avec le même éthanol.

5. APPAREILLAGE

5.1 *Matériel courant de laboratoire.*5.2 *Creuset en verre*, à plaque frittée, de porosité comprise entre 5 et 15 μm .