
NORME INTERNATIONALE **ISO** 2832



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

Fluorure de sodium à usage industriel — Détermination de l'humidité

Première édition — 1973-12-15

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 661.833.321 : 543.71

Réf. N° : ISO 2832-1973 (F)

Descripteurs : fluorure de sodium, analyse chimique, dosage, teneur en eau, analyse gravimétrique.

Prix basé sur 1 page

AVANT-PROPOS

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 2832 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 47, *Chimie*, et soumise aux Comités Membres en juillet 1972.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Roumanie
Allemagne	Irlande	Royaume-Uni
Australie	Israël	Suède
Autriche	Italie	Suisse
Belgique	Nouvelle-Zélande	Tchécoslovaquie
Egypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	Thaïlande
France	Pologne	Turquie
Hongrie	Portugal	U.R.S.S.

Cette Norme Internationale a également été approuvée par l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (UICPA).

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Fluorure de sodium à usage industriel — Détermination de l'humidité

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie une méthode gravimétrique de détermination de l'humidité du fluorure de sodium à usage industriel.

2 RÉFÉRENCE

ISO ..., *Fluorure de sodium à usage industriel — Préparation et conservation des échantillons pour essai*¹⁾.

3 PRINCIPE

Séchage d'une prise d'essai durant 2 h à 110 °C, et détermination de la perte de masse.

4 APPAREILLAGE

Matériel courant de laboratoire, et

4.1 Vase à peser, forme basse, de 45 mm environ de diamètre.

4.2 Étuve électrique, à tirage naturel, réglable à 110 ± 2 °C munie d'un thermomètre situé de telle façon que son réservoir soit juste à proximité du vase à peser utilisé lors d'un essai. Se fonder sur les indications de ce thermomètre pour régler le chauffage de l'étuve, et amener celle-ci à la température désirée.

Par ailleurs, avant tout essai, établir, à l'aide de ce thermomètre, l'écart entre les températures maximale et minimale de l'étuve en cours de palier (ces températures correspondent approximativement au déclenchement et à l'arrêt automatiques du dispositif de chauffage); si cet écart est supérieur à 4 °C, l'étuve ne peut convenir pour cette détermination.

5 MODE OPÉRATOIRE

5.1 Prise d'essai

Dessécher, jusqu'à masse constante, le vase à peser (4.1), dans l'étuve (4.2), réglée à 110 ± 2 °C. Le retirer de l'étuve, l'introduire dans un dessiccateur et, après refroidissement à

la température ambiante, le peser à 0,001 g près. Peser ensuite, à 0,001 g près, dans le vase à peser ainsi taré, 20 g environ de l'échantillon pour essai brut, préparé selon ISO ...¹⁾.

5.2 Détermination

Placer le vase à peser contenant la prise d'essai, découvert, ainsi que son couvercle, dans l'étuve (4.2), réglée à 110 ± 2 °C, et maintenir à cette température pendant 2 h. Retirer ensuite le vase à peser et son couvercle de l'étuve, et les introduire dans un dessiccateur, sans fermer complètement le vase à peser. Après refroidissement jusqu'à la température ambiante, fermer le vase à peser avec son couvercle et le peser à 0,001 g près.

6 EXPRESSION DES RÉSULTATS

La teneur en humidité est donnée, en pourcentage en masse, par la formule

$$(m_1 - m_2) \times \frac{100}{m_1 - m_0}$$

où

m_0 est la masse, en grammes, du vase à peser et de son couvercle;

m_1 est la masse, en grammes, du vase à peser, de son couvercle et de la prise d'essai avant le séchage;

m_2 est la masse, en grammes, du vase à peser, de son couvercle et de la prise d'essai après séchage.

7 PROCÈS-VERBAL D'ESSAI

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

- référence de la méthode utilisée;
- résultats, ainsi que la forme sous laquelle ils sont exprimés;
- compte-rendu de tous détails particuliers éventuels relevés au cours de l'essai;
- compte-rendu de toutes opérations non prévues dans la présente Norme Internationale ou dans le document auquel il est fait référence, ou facultatives.

1) En préparation.