
NORME INTERNATIONALE 1390 / V

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

Anhydride maléique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie V : Détermination des cendres

*Maleic anhydride for industrial use — Methods of test —
Part V : Determination of ash*

ITeh STANDARD PREVIEW

Première édition — 1977-06-01 **(standards.iteh.ai)**

[ISO 1390-5:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/48b25764-789e-4953-a4b6-d9b584b45ab2/iso-1390-5-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/48b25764-789e-4953-a4b6-d9b584b45ab2/iso-1390-5-1977>

CDU 661.73 : 620.1 : 543.8

Réf. n° : ISO 1390/V-1977 (F)

Descripteurs : anhydride maléique, essai, analyse chimique, détermination, coloration, point de cristallisation, acidité, cendre, fer.

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.

Avant 1972, les résultats des travaux des comités techniques étaient publiés comme recommandations ISO; ces documents sont en cours de transformation en Normes internationales. Compte tenu de cette procédure, le comité technique ISO/TC 47, *Chimie*, après examen, est d'avis que la Recommandation ISO/R 1390-1970 peut, du point de vue technique, être transformée. Toutefois, le comité technique a divisé la recommandation en six parties (ISO 1390 parties I à VI), qui remplacent donc la Recommandation ISO/R 1390-1970, à laquelle elles sont techniquement identiques.

Les comités membres des pays suivants avaient approuvé la Recommandation ISO/R 1390 :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Roumanie
Allemagne	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Iran	Suède
Belgique	Irlande	Suisse
Brésil	Italie	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. de	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
Cuba	Pays-Bas	Turquie
Espagne	Pologne	U.R.S.S.
France	Portugal	

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

Les comités membres des pays suivants ont désapprouvé la transformation de la recommandation en Norme internationale :

France
Pays-Bas

Anhydride maléique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie V : Détermination des cendres

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente partie de l'ISO 1390 spécifie une méthode de détermination des cendres dans l'anhydride maléique à usage industriel.

Le présent document devra être lu conjointement avec la partie I (voir l'annexe).

2 PRINCIPE

Combustion d'une prise d'essai et chauffage à 600 ± 30 °C jusqu'à masse constante.

3 APPAREILLAGE

Matériel courant de laboratoire, et

3.1 Capsule en platine ou en silice.

3.2 Four électrique, réglable à 600 ± 30 °C.

4 MODE OPÉRATOIRE

Dans la capsule (3.1), préalablement chauffée à 600 ± 30 °C, refroidie en dessiccateur et pesée à 0,000 1 g près, brûler lentement, par petites fractions, 50 g environ, pesés à 1 g près, de l'échantillon pour essai. Chauffer dans le four (3.2) réglé à 600 ± 30 °C, jusqu'à ce que toutes les matières charbonneuses aient disparu. Laisser refroidir en dessiccateur et peser à 0,000 1 g près. Répéter les opérations de chauffage, refroidissement et pesée jusqu'à ce que la différence entre deux pesées successives ne dépasse pas 0,000 5 g.

Conserver le résidu pour le dosage du fer, si nécessaire, selon la méthode spécifiée dans la partie VI.

5 EXPRESSION DES RÉSULTATS

Les cendres, exprimées en pourcentage en masse, sont données par la formule

$$\frac{100 m_1}{m_0}$$

où

m_0 est la masse, en grammes, de la prise d'essai;

m_1 est la masse, en grammes, du résidu.

ANNEXE

PUBLICATIONS ISO RELATIVES À L'ANHYDRIDE MALÉIQUE À USAGE INDUSTRIEL

ISO 1390/I — Généralités.

ISO 1390/II — Mesurage de la coloration du produit fondu.

ISO 1390/III — Détermination de l'acidité libre — Méthode potentiométrique.

ISO 1390/IV — Détermination de la teneur en anhydride maléique — Méthode titrimétrique.

ISO 1390/V — Détermination des cendres.

ISO 1390/VI — Dosage du fer — Méthode photométrique au bipyridyle-2,2'.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1390-5:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/48b25764-789e-4953-a4b6-d9b584b45ab2/iso-1390-5-1977>