
NORME INTERNATIONALE 1390 / I

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

Anhydride maléique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie I : Généralités

*Maleic anhydride for industrial use — Methods of test —
Part I : General*

iTeh STANDARD PREVIEW

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

[ISO 1390-1:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4dc291ae-afa5-438d-8451-f15e090c270a/iso-1390-1-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4dc291ae-afa5-438d-8451-f15e090c270a/iso-1390-1-1977>

CDU 661.73 : 620.1 : 543.8

Réf. n° : ISO 1390/I-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 I : Généralités

AVERTISSEMENT – L'anhydride maléique est toxique et les manipulations de ce produit devront être réduites au temps le plus court possible. Il est particulièrement important d'éviter le contact de ce produit avec la peau et l'inhalation des poussières.

Une décomposition dangereuse peut se produire lorsque l'anhydride maléique est chauffé avec de petites quantités d'alcalis caustiques ou d'autres bases alcalines, de produits alcalins et de bases organiques. Il conviendra de prendre de très grandes précautions lorsque l'appareillage de manipulation contaminé par de l'anhydride maléique sera utilisé à nouveau.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente partie de l'ISO 1390 donne des instructions générales relatives aux méthodes d'essai de l'anhydride maléique à usage industriel. Elle spécifie également la méthode à utiliser pour la détermination du point de cristallisation.

La liste actuelle des parties de l'ISO 1390 est donnée dans l'annexe.

2 RÉFÉRENCES

ISO 1392, *Détermination du point de cristallisation — Méthode générale.*

ISO . . ., *Produits chimiques solides à usage industriel — Échantillonnage.*¹⁾

3 ÉCHANTILLONNAGE ET PRÉPARATION DE L'ÉCHANTILLON POUR ESSAI

3.1 Échantillonnage

Effectuer l'échantillonnage conformément à l'ISO . . . En outre, l'échantillon pour laboratoire ne doit pas avoir une masse inférieure à 500 g. Il doit être conservé dans un flacon en verre, propre, sec et étanche, à bouchon rodé et de capacité telle qu'il soit presque entièrement rempli par l'échantillon. S'il a été nécessaire de sceller le flacon, prendre soin d'éviter tout risque de contamination de son contenu.

3.2 Préparation de l'échantillon pour essai

Avant d'effectuer les essais spécifiés dans les autres parties de l'ISO 1390, broyer l'échantillon en une poudre fine et mélanger soigneusement. Éviter le contact prolongé avec l'air humide qui pourrait conduire à la formation d'acide maléique.

4 DÉTERMINATION DU POINT DE CRISTALLISATION

Utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO 1392.

5 PROCÈS-VERBAL D'ESSAI

Le procès-verbal d'essai, pour chaque détermination, 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 partie appropriée de l'ISO 1390 ou dans d'autres Normes internationales auxquelles il est fait référence, ou de toutes opérations facultatives.

1) En préparation.

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'.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1390-1:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4dc291ae-afa5-438d-8451-f15e090c270a/iso-1390-1-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4dc291ae-afa5-438d-8451-f15e090c270a/iso-1390-1-1977>