
NORME INTERNATIONALE 1389 / I

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

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

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

Première édition — 1977-02-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1389-1:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fadd4ed9-c260-435b-a207-ded37d89541a/iso-1389-1-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fadd4ed9-c260-435b-a207-ded37d89541a/iso-1389-1-1977>

CDU 661.73 : 620.1 : 543.8

Réf. n° : ISO 1389/I-1977 (F)

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

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 1389-1970 peut, du point de vue technique, être transformée. Toutefois, le comité technique a divisé la recommandation en onze parties (ISO 1389, parties I à XI), qui remplacent donc la Recommandation ISO/R 1389-1970, à laquelle elles sont techniquement identiques.

Les comités membres des pays suivants avaient approuvé la Recommandation ISO/R 1389.

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Roumanie
Allemagne	Hongrie	Royaume-Uni
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Iran	Suisse
Brésil	Irlande	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. de	Italie	Thaïlande
Cuba	Nouvelle-Zélande	Turquie
Égypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	
Espagne	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 phtalique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie I : Généralités

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente partie de l'ISO 1389 donne des instructions générales relatives aux méthodes d'essai de l'anhydride phtalique 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 1389 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 parties de l'ISO 1389, 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 phtalique.

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 1389 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 PHTALIQUE À USAGE INDUSTRIEL

ISO 1389/I – Généralités.

ISO 1389/II – Mesurage de la coloration du produit fondu.

ISO 1389/III – Mesurage de la stabilité de la coloration.

ISO 1389/IV – Mesurage de la coloration après traitement à l'acide sulfurique.

ISO 1389/V – Détermination de l'acidité libre – Méthode potentiométrique.

ISO 1389/VI – Détermination de la teneur en anhydride phtalique – Méthode titrimétrique.

ISO 1389/VII – Dosage de l'anhydride maléique – Méthode polarographique.

ISO 1389/VIII – Détermination des cendres.

ISO 1389/IX – Détermination des matières oxydables à froid par le permanganate de potassium – Méthode iodométrique.

ISO 1389/X – Dosage de la naphtaquinone-1,4 – Méthode colorimétrique.

ISO 1389/XI – Dosage du fer – Méthode photométrique au bipyridyle-2,2'.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1389-1:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fadd4ed9-c260-435b-a207-ded37d89541a/iso-1389-1-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fadd4ed9-c260-435b-a207-ded37d89541a/iso-1389-1-1977>