

---

# Norme internationale



# 7060

---

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

---

## Caprolactame à usage industriel — Détermination du point de cristallisation

*Caprolactam for industrial use — Determination of crystallizing point*

Première édition — 1982-12-01

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 7060:1982](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1ab8a558-83df-4691-a1ff-4953cd7c010c/iso-7060-1982)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1ab8a558-83df-4691-a1ff-4953cd7c010c/iso-7060-1982>

---

CDU 661.733 : 532.78

Réf. n° : ISO 7060-1982 (F)

Descripteurs : produit industriel, caprolactame, essai, détermination, point de cristallisation.

## 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.

La Norme internationale ISO 7060 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 47, *Chimie*, et a été soumise aux comités membres en juillet 1981.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Égypte, Rép. arabe d'	Philippines
Allemagne, R.F.	France	Pologne
Autriche	Hongrie	Roumanie
Belgique	Inde	Royaume-Uni
Bésil	Italie	Suisse
Chine	Mexique	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. de	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
Corée, Rép. Dém. p. de	Pays-Bas	URSS

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

# Caprolactame à usage industriel – Détermination du point de cristallisation

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination du point de cristallisation du caprolactame à usage industriel.

## 2 Référence

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

## 3 Principe

Refroidissement d'un échantillon de caprolactame liquide ou d'un échantillon liquéfié de caprolactame cristallisé, et observation de la température à laquelle la cristallisation a lieu.

## 4 Réactifs

Les réactifs spécifiés dans l'ISO 1392 ne sont pas nécessaires pour cette détermination.

## 5 Appareillage

Utiliser l'appareillage spécifié dans l'ISO 1392, chapitre 4, mais en omettant le vase de Dewar (4.5).

Le **thermomètre** (voir ISO 1392, paragraphe 4.4) doit couvrir l'intervalle de 50 à 100 °C.

Le **bain chauffant** (voir ISO 1392, paragraphe 4.7) doit contenir de la glycérine ou de l'huile de silicone.

## 6 Mode opératoire

### 6.1 Préparation de l'échantillon

Utiliser le mode opératoire spécifié dans l'ISO 1392, paragraphe 5.1.

Des échantillons de caprolactame cristallisé doivent être fondus dans le tube de cristallisation à une température de 77 à 80 °C.

### 6.2 Préparation de l'appareillage

Préparer l'appareillage comme spécifié dans l'ISO 1392, paragraphe 5.3, mais en omettant les alinéas a) et c).

### 6.3 Détermination

Utiliser le mode opératoire spécifié dans l'ISO 1392, paragraphe 5.4, en lisant la température à intervalles de 20 s.

## 7 Expression des résultats

Noter le point de cristallisation à 0,1 °C près.

## 8 Procès-verbal d'essai

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

- a) identification de l'échantillon;
- b) référence de la méthode utilisée;
- c) résultats, ainsi que la forme sous laquelle ils sont exprimés;
- d) compte rendu de tous détails particuliers éventuels relevés au cours de l'essai;
- e) compte rendu de toutes opérations non prévues dans la présente Norme internationale ou dans la Norme internationale à laquelle il est fait référence, ou de toutes opérations facultatives.

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 7060:1982

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1ab8a558-83df-4691-a1ff-4953cd7c010c/iso-7060-1982>