
NORME INTERNATIONALE 731/I

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

Acide formique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie I : Généralités

*Formic acid for industrial use — Methods of test —
Part I : General*

iTeh STANDARD PREVIEW

Première édition — 1977-02-15

(standards.iteh.ai)

[ISO 731-1:1977](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/166b9a23-2510-4360-9e67-7b82503827da/iso-731-1-1977>

CDU 661.732.1 : 620.1 : 543.8

Réf. n° : ISO 731/I-1977 (F)

Descripteurs : acide formique, essai, analyse chimique, dosage, acidité, chlorure, sulfate.

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 731-1968 peut, du point de vue technique, être transformée. Elle a toutefois été subdivisée en sept parties. La présente Norme internationale, ISO 731-1, remplace les chapitres 1, 2 et 7 de la Recommandation ISO/R 731-1968, auxquels elle est techniquement identique.

Les comités membres des pays suivants avaient approuvé la Recommandation ISO/R 731 :

| | | |
|-------------------------|------------------|-----------------|
| Afrique du Sud, Rép. d' | Grèce | Portugal |
| Allemagne | Hongrie | Roumanie |
| Autriche | Inde | Royaume-Uni |
| Belgique | Iran | Suisse |
| Bulgarie | Israël | Tchécoslovaquie |
| Chili | Italie | Turquie |
| Corée, Rép. de | Japon | U. R. S. S. |
| Égypte, Rép. arabe d' | Nouvelle-Zélande | Yougoslavie |
| Espagne | Pays-Bas | |
| France | Pologne | |

Le comité membre du pays suivant l'avait désapprouvée pour des raisons techniques :

U.S.A.

Le comité membre du pays suivant a désapprouvé la transformation de la recommandation en Norme internationale :

Pays-Bas

Acide formique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie I : Généralités

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente partie de l'ISO 731 donne des instructions générales relatives aux méthodes d'essai de l'acide formique à usage industriel.

La liste actuelle des parties de l'ISO 731 est donnée dans l'annexe.

2 RÉFÉRENCE

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

3 ÉCHANTILLONNAGE

Effectuer l'échantillonnage conformément à l'ISO 731-1:1977. En outre, l'échantillon pour laboratoire doit être conservé dans un flacon en verre, propre, sec et pourvu d'évents, à bouchon rodé et de capacité telle qu'il soit presque

entièrement rempli par l'échantillon. Prendre soin d'éviter tout risque de contamination de l'échantillon.

NOTE — Un échantillon non inférieur à 250 g est nécessaire pour effectuer la série des essais spécifiés pour ce produit (voir l'annexe).

4 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 731 ou dans d'autres Normes internationales auxquelles il est fait référence, ou de toutes opérations facultatives.

ANNEXE

PUBLICATIONS ISO RELATIVES À L'ACIDE FORMIQUE À USAGE INDUSTRIEL

ISO 731/I — Généralités.

ISO 731/II — Détermination de l'acidité totale — Méthode titrimétrique.

ISO 731/III — Dosage des autres acides — Méthode potentiométrique.

ISO 731/IV — Essai visuel limite de contrôle des chlorures minéraux.

ISO 731/V — Essai visuel limite de contrôle des sulfates minéraux.

ISO 731/VI — Dosage du fer — Méthode photométrique au bipyridyle-2,2'.

ISO 731/VII — Détermination de faibles teneurs en autres acides volatils — Méthode titrimétrique après distillation.

1) En préparation.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 731-1:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/166b9a23-2510-4360-9e67-7b82503827da/iso-731-1-1977>