
NORME INTERNATIONALE 2755

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

Trichloroéthane-1,1,1 à usage industriel – Liste des méthodes d'essais

Première édition – 1973-12-15
iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2755:1973](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b92711d6-44c7-4966-9b2d-9d3cfc841e3c/iso-2755-1973)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b92711d6-44c7-4966-9b2d-9d3cfc841e3c/iso-2755-1973>

CDU 661.723.63 : 543

Réf. N° : ISO 2755-1973 (F)

Descripteurs : hydrocarbure halogène, trichloroéthane, essai, analyse chimique.

AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques 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 2755 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 47, *Chimie*, et soumise aux Comités Membres en juin 1972.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b92711d6-44c7-4966-9b2d-9d3e041e3c/iso-2755-1973	ISO 2755:1973
Allemagne	Italie	Suède	
Autriche	Pays-Bas	Suisse	
Belgique	Portugal	Tchécoslovaquie	
France	Roumanie	Thaïlande	
Hongrie	Royaume-Uni	Turquie	
		U.R.S.S.	

Cette Norme Internationale a également été approuvée par l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC).

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Irlande

Trichloroéthane-1,1,1 à usage industriel – Liste des méthodes d'essais

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie des méthodes d'essais du trichloroéthane-1,1,1 stabilisé, à usage industriel.

2 RÉFÉRENCES

ISO/R 758, *Méthode de détermination de la masse volumique des liquides à 20 °C.*

ISO/R 760, *Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer.*

ISO/R 918, *Méthode de détermination des caractéristiques de distillation.*

ISO/R 1393, *Hydrocarbures halogénés liquides à usage industriel – Détermination de l'acidité.*

ISO 2209, *Hydrocarbures halogénés liquides à usage industriel – Échantillonnage.*

ISO 2210, *Hydrocarbures halogénés liquides à usage industriel – Détermination du résidu à l'évaporation.*

ISO 2211, *Produits chimiques liquides – Détermination de la coloration en unités Hazen (échelle platine-cobalt).*

3 ÉCHANTILLONNAGE

Pour la préparation de l'échantillon pour laboratoire, utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO 2209.

4 DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DE DISTILLATION

Utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO/R 918, en y apportant les précisions suivantes particulières au trichloroéthane-1,1,1.

4.1 Objet (voir chapitre 1 de l'ISO/R 918)

La détermination a pour objet de définir

- soit les températures correspondant au recueil de deux volumes de distillat A et B,
- soit la différence entre ces températures.

La solution b) doit être choisie de préférence.

Les volumes A et B doivent être définis dans la spécification du produit agréée par les parties intéressées.

4.2 Thermomètre (voir 3.2 de l'ISO/R 918)

Utiliser un thermomètre conforme aux spécifications de l'ISO/R 918, avec une échelle comprenant l'intervalle de température de 45 à 105 °C.

4.3 Correction à apporter aux températures (voir chapitre 7 de l'ISO/R 918)

Cette correction n'est nécessaire que dans le cas a). Elle est égale à

$$0,043 (760 - p_1) \text{ °C}$$

$$\text{ou } 0,032 (1\,013 - p_2) \text{ °C}$$

où

p_1 est la pression atmosphérique, en millimètres de mercure;

p_2 est la pression atmosphérique, en kilopascals.¹⁾

5 DÉTERMINATION DE LA MASSE VOLUMIQUE À 20 °C

Utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO/R 758.

1) 1kPa = 1 kN/m².

6 DÉTERMINATION DU RÉSIDU À L'ÉVAPORATION

Utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO 2210.

7 DOSAGE DE L'EAU

Utiliser l'une des méthodes spécifiées dans l'ISO/R 760, en opérant sur une prise d'essai de 50 ml avec le méthanol comme solvant.

NOTE – Si la teneur en eau déterminée par une de ces méthodes paraît anormalement élevée, il peut s'agir d'une interférence de l'agent stabilisant. Dans ce cas, le mode opératoire à appliquer doit être éventuellement défini par accord entre les parties intéressées.

8 DÉTERMINATION DE L'ACIDITÉ

Utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO/R 1393.

9 DÉTERMINATION DE LA COLORATION HAZEN

Utiliser la méthode spécifiée dans l'ISO 2211.

10 PROCÈS-VERBAL D'ESSAI

Le procès-verbal d'essai doit contenir, pour chaque essai effectué, les indications suivantes :

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

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 2755:1973](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b92711d6-44c7-4966-9b2d-9d3cfc841e3c/iso-2755-1973)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b92711d6-44c7-4966-9b2d-9d3cfc841e3c/iso-2755-1973>