

Tritolyl phosphate à usage industriel**Méthodes d'essai**

E : Tritolyl phosphate for industrial use — Methods of test

D : Tritolylphosphat für technische Zwecke — Prüfverfahren

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor le 5 juin 1985 pour prendre effet le 5 juillet 1985.

correspondance

La présente norme est en conformité avec les normes internationales ISO 2520, ISO 2521, ISO 2522 éditées en janvier 1974 et qui ont été confirmées.

analyse

Cette norme homologuée fait partie d'une série de normes relatives aux plastifiants à usage industriel.

Elle permet de déterminer les composés, éléments, etc. dont le dosage, le contrôle ou la détermination est demandé en fonction de l'origine du tritolyl phosphate, de sa qualité, et de l'utilisation à laquelle il est destiné.

descripteurs

Thesaurus International Technique : tritolyl phosphate, produit industriel, analyse chimique, dosage, acidité, méthode volumétrique, phénol, masse volumique, densité, eau, coloration, rouge de phénol, essai.

modifications**corrections**

AVANT-PROPOS

La présente norme reproduit les normes internationales ISO 2520, ISO 2521, et ISO 2522 éditées en 1974.

Un tableau récapitulatif, donnant la correspondance avec les normes ISO relatives aux méthodes d'essai applicables au tritolyl phosphate à usage industriel est présenté ci-après.

Le tableau mentionne notamment :

- la liste des spécifications, composés... dont le dosage, le contrôle ou la détermination est décrit dans une norme,
- l'indice des normes correspondantes,
- le titre de ces normes et les principes des méthodes qu'elles décrivent,
- éventuellement des commentaires (domaine d'application, intérêt de la méthode, divergences ou amendements à apporter à la norme ISO,...).

Il est à noter que les méthodes d'essai récapitulées ci-après ne doivent pas être systématiquement mises en œuvre et qu'il importe, pour le contrôle d'un tritolyl phosphate déterminé, de choisir les essais à effectuer en fonction de l'origine du tritolyl phosphate, de sa qualité et de l'utilisation à laquelle il est destiné.

Méthodes d'essai du tritolyl phosphate à usage industriel

	Indice des normes	Titre de la norme et principe de la méthode	Commentaires
Acidité	NF T 20-706 Partie 2 ISO 2887	Détermination de l'acidité : — titrage en présence de rouge de phénol avec une solution titrée d'hydroxyde de sodium.	
Coloration	NF T 20-605 ISO 2211	Détermination de la coloration en unités Hazen : — comparaison visuelle de la coloration par rapport à des solutions témoins.	
Eau	NF T 20-052 ISO 760	Dosage de l'eau (méthode de Karl Fischer) : — réaction de l'eau sur l'iode et le dioxyde de soufre dans une solution de méthanol-pyridine, — fin de réaction déterminée par titrage électrométrique.	
Masse volumique	NF T 20-053 ISO 758	Détermination de la masse volumique à 20°C : — méthode au pycnomètre.	
Phénols libres	NF T 20-706 Partie 3 ISO 2522	Dosage des phénols libres : — extraction des phénols libres avec une solution d'hydroxyde de sodium ; — bromuration des phénols et titrage de l'excès de brome.	La méthode permet de doser uniquement les phénols en positions 2, 4 et 6.