
Peroxyde d'hydrogène à usage industriel

Détermination de la teneur en peroxyde d'hydrogène

Méthode titrimétrique

E : Hydrogen peroxide for industrial use — Determination of hydrogen peroxide content — Titrimetric method

D : Wasserstoffperoxid für technische Zwecke — Bestimmung des Wasserstoffperoxidgehaltes — Titrimetrisches Verfahren

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor le 20 mars 1989 pour prendre effet le 20 avril 1989.

Remplace la norme expérimentale de même indice publiée en septembre 1987.

correspondance À la date de publication de la présente norme, il existe des travaux internationaux sur le même sujet.

analyse Cette norme s'adresse aux producteurs et aux utilisateurs de peroxyde d'hydrogène.

Elle permet de déterminer la teneur en peroxyde d'hydrogène dans les solutions de peroxyde d'hydrogène, à l'aide d'une méthode titrimétrique.

descripteurs **Thésaurus International Technique** : produit industriel, peroxyde d'hydrogène, analyse chimique, dosage, méthode titrimétrique.

modifications Par rapport à la norme expérimentale de septembre 1987, modification du volume de solution étalon pour l'étalonnage du permanganate de potassium et nouvelle rédaction du chapitre «Fidélité».

corrections

Membres de la commission de normalisation chargée de l'élaboration du présent document

Président : M. HÜE

Secrétariat : AFNOR

M. CATOEN	BORAX FRANÇAIS
M. COMBELLES	NORSOLOR
M. COUCHOUD	RHÔNE-POULENC CHIMIE
M. DULAC	SOC CHIMIQUE GRANDE PAROISSE
M. GUILLOT	SYND NAT PROFESSIONNEL CHIMIE MINÉRALE
M. HOM	L'AIR LIQUIDE
M. MIOT	AISD
M. NICOLAS	INTEROX CHIMIE
M. PENA	SPCA S.A.
M. PETER	RHÔNE-POULENC CHIMIE
M. RICHARD	DÉGREMONT S.A.
M. SIBERCHICOT	SATEC
M. TEISSÈDRE	CIE DES SALINS DU MIDI ET EST
M. TERRAZ	L'AIR LIQUIDE
M ^{me} TEXIER	ATOCHEM

AVERTISSEMENT

Le peroxyde d'hydrogène doit être manipulé et conservé avec les précautions d'usage afin d'éviter les risques de décomposition violente. Il faut notamment n'utiliser que du matériel propre et compatible (1) avec le produit et éviter le contact avec toute matière combustible.

Toute personne appelée à manipuler le peroxyde d'hydrogène doit être munie de l'équipement nécessaire pour se protéger des projections dans les yeux ou sur la peau.

Au cours de l'échantillonnage de ce produit, se reporter aux chapitres appropriés du fascicule de documentation T 20-084.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente norme spécifie une méthode titrimétrique pour la détermination de la teneur en peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) du peroxyde d'hydrogène à usage industriel.

(1) Exemple de matériaux compatibles : verre ou polyéthylène.