

NORPOL[®] PEROXYDE 11

DESCRIPTION

NORPOL PEROXYDE N°11 est une solution de Méthyle Ethyle Cétone dans un flegmatissant.

APPLICATION

- Résines de polyester insaturées

PEROXYDE N°11 peut être utilisé pour réticuler les résines polyester insaturées avec un accélérateur au Cobalt, à température ambiante et à températures élevées.

En comparaison avec le PEROXYDE N°1, le PEROXYDE N°11 donne un temps de gel et une réticulation plus longs mais un exotherme légèrement plus élevé sur stratifiés épais.

D'autre part, NORPOL PEROXYDE N°11 permet une polymérisation plus rapide que le PEROXYDE N°1, à températures élevées.

- Résines Vinylesters

PEROXYDE N°11 est recommandé pour réticuler les résines vinylesters dans lesquelles un accélérateur au Cobalt ou Cobalt/amine a été incorporé.

PEROXYDE N°11 donne des temps de gel plus courts, une polymérisation plus rapide et réduit le « moussage » comparé à un peroxyde PMEC standard.

PEROXYDE N°11 apporte une meilleure polymérisation (moins de résidus de styrène sur le stratifié en vinylester) et assure au stratifié des propriétés mécaniques et une résistance chimique optimales.

D'autre part, en comparaison avec le PEROXYDE N°11 S, le PEROXYDE 11 permet des temps de gel légèrement plus courts et est donc recommandé pour un usage en hiver.

- Règle générale

PEROXYDE N°11 a une excellente stabilité et est idéal pour une utilisation dans les climats chauds.

CODIFICATION POUR LE TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

Transport Routier (ADR) : CL 5.2 - pt 30 a

Transport Maritime (IMCO) : IMDG CL 5.2 - page 5225

N° marchandise (UN) : UN 3105

MESURES DE PRECAUTIONS

NORPOL PEROXYDE N°11 est irritant pour la peau, les yeux et les muqueuses..

Il est indispensable de porter des lunettes de protection et des gants lors de toutes manipulations.

Toute l'information ci-incluse est donnée pour aider les clients à déterminer si nos produits sont appropriés à leurs applications. Nos produits sont destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Nous demandons que nos clients contrôlent et vérifient nos produits avant leur utilisation et qu'ils s'assurent de leur contenu et leur adaptabilité. Nous garantissons que nos produits seront en conformité avec les spécifications écrites. Rien ci-inclus ne constituera aucune autre garantie expresse ou implicite, y compris n'importe quelle garantie concernant la convenance pour la vente ou pour toutes autres utilisations. De plus, aucune protection de n'importe quelle loi ou brevet ne doit être inférée. Tous les droits de brevets sont réservés. La réparation exclusive pour toutes les réclamations prouvées est le remplacement de nos matériaux et dans aucun cas nous ne serons responsables pour des dommages spéciaux, incidentels ou indirects



EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX

En cas de contact avec les yeux, rincer, dans un premier temps, abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Puis faire un bain d'œil avec 5 % de solution acide ascorbique (vitamine C) ou 2 % de bicarbonate de soude. Le facteur temps est crucial. Après rinçage minutieux, prévenir le médecin.
NE PAS appliquer de pommades grasses ou de crèmes.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA GORGE OU LA BOUCHE

Procéder de la même façon qu'en cas de contact avec les yeux. Admission immédiate à l'hôpital.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU

En cas de contact avec la peau, nettoyer avec de l'éthanol puis rincer avec de l'eau et du savon.

* En cas de dispersion accidentelle du peroxyde, celui-ci devra être nettoyé immédiatement.

Le peroxyde peut également être neutraliser en ajoutant, prudemment, 5 % d'hydroxyde de sodium (NaOH). En cas de dispersions sur les sols, etc., celui-ci devra être absorbé avec de la craie, du kaolin et microdol, etc. Quand tout a été absorbé, lavé minutieusement au jet d'eau.

En cas d'incendie, des extincteurs à poudre ou de grandes quantités d'eau devront être utilisés.

En cas d'incendie mineur, on devra utiliser des extincteurs à poudres ensuite de quoi, il sera bon de refroidir avec de l'eau.
Voir aussi précautions sur emballage.

CARACTERISTIQUE**SPECIFICATION**

| | |
|----------------------------|---------------|
| Teneur en peroxyde : | < 45 % |
| Oxygène actif : | 8,9 +/- 0.2 % |
| Point éclair (seta flash): | > 60° C |
| Teneur en eau : | < 2 % |

PROPRIETES

| | |
|-------------------------|--|
| Etat : | liquide |
| Densité à 23°C : | 1,15 environ |
| Couleur : | incolore |
| Viscosité à 23° C : | 15 - 18 mPa.s (cP) |
| Acidité (pH) : | 4 - 6 |
| Solubilité : | insoluble dans l'eau, faiblement soluble dans les solvants organiques oxygénés |
| Stabilité au stockage : | 8 mois |

STOCKAGE

PEROXYDE N°11 doit être stocké dans son emballage d'origine, dans un endroit frais. Pour de plus grandes quantités, le peroxyde doit être stocké dans des locaux frais, ignifugés, séparés de tous matériaux inflammables.

Eviter le stockage à plus de 25°C.

Une surchauffe ou un mélange avec d'autres agents tels qu'un accélérateur pourrait causer une explosion.