

K

E

B

O

FRANCE



KEBOPLEX III T

Complexant pour l'élimination des matières organiques plus ou moins décomposées par la chaleur

DESCRIPTION : Produit formulé, liquide brun jaunâtre légèrement visqueux.

DONNEES TECHNIQUES

- Densité à 20°C : 1,15 ± 0,05
 - Solubilité dans l'eau et la soude (NaOH) : complète
 - Valeur pH à 1 % : 10,8 ± 1,0
 - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage.
-

APPLICATION ET PROPRIETES

Le **KEBOPLEX III T** est un produit complexant permettant en milieu alcalin d'éliminer les matières organiques, partiellement décomposées par la chaleur, adhérant sur des surfaces métalliques.

Cette spécialité est constituée d'une combinaison de produits d'effet spécifique ainsi que d'agents complexants permettant de détacher les matières organiques carbonnées de leur support.

CHAMPS D'APPLICATION

Lorsque des matières organiques se déposent sur des surfaces métalliques, soit par suite d'une faible vitesse de circulation, soit par suite d'une sursaturation locale, il arrive fréquemment que la chaleur dégagée par la paroi provoque une décomposition et une carbonisation plus ou moins avancée du produit.

Il est classique d'utiliser dans ce cas une solution de soude caustique additionnée de **KEBOSOL AN** pour éliminer le dépôt. Or dans certains cas ce traitement est insuffisant, de même qu'un passage à l'acide.

Le **KEBOPLEX III T** a été conçu dans le but de renforcer l'action de la soude caustique et, en synergie avec elle, de provoquer la désagrégation des matières organiques à éliminer.

L'action la plus spectaculaire du **KEBOPLEX III T** se produit lors du traitement de chaudières de sucrerie contaminées par un "coup de sucre". Dans ce cas on obtient suivant les circonstances, soit une élimination pratiquement complète du dépôt charbonneux, soit une désagrégation telle de celui-ci qu'un simple rinçage au jet permet de retrouver des surfaces assez propres pour remettre la chaudière en route.

L'utilisation du **KEBOPLEX III T** n'est cependant pas limitée à ce seul domaine et on peut l'utiliser efficacement à chaque fois que l'on peut s'attendre à rencontrer des matières organiques en partie décomposées par la chaleur. (distillerie, caisses d'évaporation, voire diffusion).

DOSAGE ET DUREE DE TRAITEMENT

Selon le cas on est conduit à modifier les doses d'emploi du **KEBOPLEX III T** et de la soude caustique tant en ce qui concerne la concentration maximum en NaOH que la proportion respective des différents produits :

NaOH - KEBOPLEX III T - KEBOSOL AN

Selon l'importance des dépôts et leur degré de carbonisation, on peut prévoir les doses d'emploi suivantes avec les durées de traitement correspondantes mais, dans tous les cas à la température la plus élevée possible avec un minimum à 80°C et un optimum à 100°C.

· NaOH	40 g/l	20 g/l
· KEBOPLEX III T	20 g/l	10 g/l
· KEBOSOL AN	2 g/l	2 g/l
Durée	12 à 24 h. et plus	12 à 24 h. et plus

Après vidange il est nécessaire de rincer très soigneusement les surfaces pour éliminer les boues restantes.

TOXICITE ET PROTECTIONS LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBOPLEX III T** est un produit dangereux ; les précautions habituelles prises pour la manipulation des produits chimiques doivent être observées : lunettes, gants...

STOCKAGE

Dans les conditions normales de stockage et en emballages fermés le **KEBOPLEX III T** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 3 ans.

CONDITIONNEMENT

- Containers de 1 000 kg
 - Fûts de 200 kg
 - Bidons de 60 kg
-

Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont le résultat de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité.