

KEBO ACIDE 721

Acide méthane sulfonique inhibé pour l'élimination des tartres
y compris ceux contenant de la silice dans les échangeurs de chaleur, évaporateurs...

DESCRIPTION : Liquide clair

DONNEES TECHNIQUES

- Densité à 25°C : env. 1,3
 - pH à 10 g/litre dans l'eau : env. 1,0
 - Solubilité dans l'eau : soluble
 - Stockage : 12 mois minimum dans des conditions normales de stockage
-

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le **KEBO ACIDE 721** grâce à sa parfaite inhibition, peut être utilisé sans danger pour le détartrage chimique de nombreux appareils comme : les générateurs de vapeur, les échangeurs à plaques ou tubulaires, les filtres, les évaporateurs... jusqu'à une température de 70°C.

Avec le **KEBO ACIDE 721**, on peut non seulement éliminer les dépôts à base de carbonate de calcium et de phosphate de calcium, mais également dissoudre ceux contenant une faible proportion de silice et de silicates. Toutefois, si d'autres constituants se trouvent mêlés au dépôt en faible proportion (sulfate de calcium, ...) ils seront décrochés sous l'effet de la réaction entre le **KEBO ACIDE 721** et les incrustations solubles et pourront être éliminés sous forme de boues.

CHAMPS D'APPLICATION

Les inhibiteurs utilisés pour inhiber le **KEBO ACIDE 721** protègent les surfaces métalliques de l'attaque acide pour des températures allant de la température ambiante jusqu'à 70°C. Il est impératif de ne pas appliquer des températures plus élevées.

Les métaux protégés sont les suivants :

- le fer, les aciers à haute teneur en carbone, les aciers chromés, les aciers chrome-nickel et les alliages à base de cuivre

Les métaux non protégés sont les suivants :

- les métaux légers (zinc, aluminium...)



ESSAI DE SOLUBILITE - DOSAGE DU KEBO ACIDE 721

Il est recommandé d'effectuer un essai de solubilisation de dépôt avant le nettoyage. Si le dépôt ne se dissout pas, il faudra l'analyser dans nos laboratoires afin de déterminer une autre formulation plus adaptée.

On utilise le **KEBO ACIDE 721** dilué à l'eau dans la proportion de 1 pour 13, soit 5 % d'acide pur (soit 7 % de produit commercial) à la température ambiante ou en chauffant jusqu'à 70°C.

DUREE DU TRAITEMENT AU KEBO ACIDE 721

En général, le nettoyage est terminé quand le dégagement gazeux ne se produit plus (gaz carbonique). A cause de cette production de gaz carbonique, les installations et les salles doivent toujours être bien aérées.

La durée de celui-ci ne doit pas dépasser 6 heures.

MODE OPERATOIRE

Toutes les fois que cela est possible, il est préférable de travailler en circulation pour obtenir une meilleure élimination des dépôts.

S'il y a encore des dépôts après vidange de la solution, il faut renouveler le traitement. Sinon, rincer soigneusement le matériel détartré afin d'éliminer les boues non dissoutes mais déjà détachées.

Il est impératif de procéder ensuite à une neutralisation pendant 1 à 2 heures avec une solution de soude à 1 % et 0,1 à 0,2 % de KEBOSOL A.

TOXICITE ET PROTECTIONS LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBO ACIDE 721** est un produit acide. Il faut donc prendre pour le manipuler, toutes les précautions prescrites pour ce genre de substance : tabliers, gants de protection, lunettes (voir fiche de sécurité).

STOCKAGE

Dans les conditions normales de stockage, et en emballages fermés le **KEBO ACIDE 721** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 12 mois minimum.

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 35 kg
 - Fût de 220 kg
 - GRV de 1 200 kg
-

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