

K

E

B

O

FRANCE

LITHSOLVENT CB

Pour acide chlorhydrique jusqu'à 50°C

DESCRIPTION : Produit formulé, liquide de couleur jaunâtre

DONNEES TECHNIQUES

- Densité à 20°C : 1,06 ± 0,05
 - Valeur pH de la solution aqueuse à 10 % : 7,3 ± 1,0
 - Solubilité dans l'eau et solutions d'acide chlorhydrique : Totale
 - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage
-

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le **LITHSOLVENT CB** est un inhibiteur puissant pour la protection de matériaux métalliques lors des nettoyages chimiques ou des décapages avec de l'acide chlorhydrique ou lors d'un mélange d'acide chlorhydrique/fluorhydrique.

Le **LITHSOLVENT CB** se compose d'une combinaison d'inhibiteurs d'effets spécifiques constituant un mélange homogène.

Le **LITHSOLVENT CB** est exempt d'ammonium quaternaire et donc ne génère pas de mousse.

CHAMPS D'APPLICATION

Le **LITHSOLVENT CB** peut être employé pour tous les traitements acides étant exécutés avec de l'acide chlorhydrique jusqu'à 50°C au maximum. L'attaque du fer et de l'acier par l'acide est supprimée. Pour la fonte - sans influencer la dissolution des dépôts, la température ne doit pas dépasser 40°C.

Le **LITHSOLVENT CB** est employé lorsque les dépôts à éliminer avec de l'acide chlorhydrique se composent de carbonate de calcium, phosphate de calcium, d'oxydes de fer, etc., donc en général en cas de présence de dépôts qui se dissolvent à des températures inférieures à 50°C. En cas de dépôts contenant du sulfate de calcium, celui-ci doit être transformé préalablement en carbonate de calcium facilement soluble par un traitement de plusieurs heures avec une solution de carbonate de soude de 5 - 15%, à des températures aussi élevées que possible.



On peut utiliser l'inhibiteur pour le nettoyage d'échangeurs de chaleur (*par exemple* : réchauffeurs, échangeurs, condenseurs), évaporateurs, filtres, bacs, réseaux de tuyauteries, etc...

CARACTERISTIQUES

Le **LITHSOLVENT CB** est un produit liquide qui se répartit uniformément dans l'acide chlorhydrique dilué.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Le **LITHSOLVENT CB** protège les matériaux suivants contre l'attaque de l'acide chlorhydrique dans toute la gamme de températures jusqu'à 50°C : fers, aciers, par ex. des aciers à haute teneur en carbone, aciers normaux, aciers au chrome et chrome-nickel (qualités VA), ainsi que des alliages à base de cuivre. Ne sont pas protégés suffisamment les alliages d'aluminium et de métal léger, le zinc, l'étain et le chrome dur. La fonte n'est protégée suffisamment que jusqu'à environ 40°C.

DOSAGE ET DUREE DE TRAITEMENT

La quantité d'addition de **LITHSOLVENT CB** est généralement de 5 kg/m³ d'acide dilué.

Il est très important d'effectuer très soigneusement le mélange pour que l'inhibiteur soit uniformément réparti.

La température maximum admissible pour les traitements acide est de 50°C.
La durée de traitement ne devrait pas dépasser 6 heures.

TOXICITE ET PROTECTION LORS DE MANIPULATIONS

Le **LITHSOLVENT CB** est faiblement acide. Il faut éviter le contact avec les yeux, la peau ainsi que les vêtements. Pour manipuler le produit, il faut des lunettes et des gants de protection.

En cas de contact direct du **LITHSOLVENT CB** avec la peau ou les yeux, rincer longuement à l'eau.

Il est recommandé de consulter un médecin.

Changer immédiatement les vêtements souillés.
(Voir la fiche de données de sécurité).

STOCKAGE

Dans des conditions normales de stockage et en emballage fermé, le **LITHSOLVENT CB** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 3 ans.

CONDITIONNEMENT

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

SERVICE TECHNIQUE

- Renseignement sur toutes les questions de nettoyage chimique et décapage.
 - Analyses de laboratoire à titre gratuit des dépôts, sections de tubes etc...
 - Sur demande exécution des nettoyages chimiques par un personnel qualifié.
-

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.