

LITHSOLVENT CS

- * Inhibiteur pour Acide formique à des températures inférieures à 90°C
Inhibiteur pour Acide Sulfamique ou acide phosphorique
jusqu'à des températures de 60 - 70°C maximum

DESCRIPTION : Produit formulé, liquide de couleur jaunâtre légèrement visqueux

DONNEES TECHNIQUES

- Densité à 20°C : 1,02 ± 0,05
 - Indice de réfraction à 20°C : 1,384 ± 0,005
 - Valeur du pH en solution aqueuse à 10 % : 7,0 ± 1,0
 - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage
-

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le LITHSOLVENT CS est un inhibiteur d'une grande efficacité pour la protection de tous les matériaux métalliques lors de nettoyages chimiques avec des solutions d'acide formique ou d'acide sulfamique, ou d'acide phosphorique.

Le LITHSOLVENT CS se compose d'un mélange d'inhibiteurs spécifiques d'une action optimum avec des propriétés tensio-actives.

CHAMPS D'APPLICATION

Les solutions acides inhibées avec du LITHSOLVENT CS peuvent être utilisées pour :

- L'élimination de dépôts de chaux dans les installations industrielles, c'est-à-dire dans les canalisations, les équipements de traitement d'eau chaude, les échangeurs à plaques, les circuits de réfrigération, les stations d'évaporations, les réchauffeurs...
 - La production de détergents acides industriels utilisés dans les brasseries, laiteries et l'industrie du papier.
-

CARACTERISTIQUES

La principale caractéristique du **LITHSOLVENT CS** est le très grand effet protecteur sur tous les métaux entrant dans la constitution des chaudières et des canalisations sans réduire la dissolution du tartre et des incrustations.

Le **LITHSOLVENT CS** contient des inhibiteurs ayant des groupements moléculaires possédant des caractéristiques tensio-actives.

Cela permet de réduire la tension superficielle en mouillant immédiatement la surface devant être nettoyée afin de réduire le temps de contact (c'est-à-dire le moment où commence le processus de dissolution).

De plus, les substances grasses sont émulsifiées par celui-ci, les particules solides dispersées ; les opérations de rinçages ultérieures sont ainsi facilitées.

Le **LITHSOLVENT CS** a une action désinfectante.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Le **LITHSOLVENT CS** protège les matériaux suivants contre l'attaque de l'acide formique :

- le fer
- la fonte
- les aciers ordinaires
- les aciers de surchauffeurs
- les aciers austénitiques (qualité VA)

ainsi que le cuivre et les alliages à base de cuivre jusqu'à une température de 90°C maximum (température d'ébullition).

Les valeurs de protection ainsi obtenues à cette température sont supérieures à 99 %.

DOSAGE ET DUREE DE TRAITEMENT

La quantité de **LITHSOLVENT CS** est de 0,25 à 0,5 % calculée sur la base d'une solution de 5 à 10 % d'acide formique concentré. La durée du traitement ne doit pas excéder 6 heures. Idem pour l'acide sulfamique ou pour l'acide phosphorique.

*

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.

TOXICITE ET PROTECTION LORS DE MANIPULATIONS

Le LITHSOLVENT CS est une substance dangereuse : les précautions habituelles prises pour les produits chimiques doivent être observées (voir fiche de données de sécurité).

STOCKAGE

Dans des conditions normales de stockage et en emballage fermé, le LITHSOVENT CS 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
-

Mise à jour : Les modifications et/ou les informations supplémentaires à l'égard de l'édition antérieure sont signalées par un astérisque (*) en marge.

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.