

K

E

B

O

FRANCE

KEBO ACIDE 708

Acide sulfamique passivé pour l'élimination chimique d'incrustations dans des filtres, des échangeurs tubulaires, des évaporateurs, des réacteurs, des petits générateurs de vapeur etc...
(sucrierie, distillerie, féculerie, amidonnerie, etc...)

DESCRIPTION : Poudre cristallisée blanche

DONNEES TECHNIQUES

- Teneur en matières actives : 99 %
- Masse volumique à 20°C : 2,126 g/cm³
- Valeur du pH à 10 % à 20°C : 0,6 ± 0,5
- Conservation : Craint l'humidité
3 ans dans des conditions normales de stockage

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le **KEBO ACIDE 708** grâce à sa parfaite inhibition, peut être utilisé sans danger pour le détartrage de nombreux matériels : filtres, échangeurs à plaques ou tubulaires, évaporateurs, réacteurs, générateurs de vapeur, etc ...

Avec le **KEBO ACIDE 708**, on peut essentiellement éliminer les dépôts à base de carbonate et de phosphate de calcium. Toutefois, si d'autres constituants se trouvent mêlés au dépôt en faible proportion, ils seront décrochés sous l'effet de la réaction entre le **KEBO ACIDE 708** et les incrustations et, ainsi, pourront être éliminés sous forme de boues.

CHAMPS D'APPLICATION

Les inhibiteurs utilisés pour inhiber le **KEBO ACIDE 708**, empêchent l'attaque de l'acide à des températures allant de la température ambiante jusqu'à 60°C. Une surchauffe temporaire risquant d'hydrolyser une partie de l'acide sulfamique (NH₂SO₃H) est sans inconvénient car un des constituants de l'inhibiteur protège les métaux même en présence d'acide sulfurique (H₂SO₄).

KEBO ACIDE 708
Dernière modification le 28.02.2007 - Version n° 3
Dernière vérification : 20.08.2018

1/3



CARACTERISTQUES

Le **KEBO ACIDE 708** est inhibé vis-à-vis des métaux suivants : fer, aciers à haute teneur en carbone, acier au nickel-chrome (QUALITE VA) ainsi que le cuivre et le laiton particulièrement en présence de parties en fer ou en acier. Même la fonte est protégée dans la gamme des températures d'utilisation.

La protection contre la corrosion s'élève en général à plus de 99 % vis-à-vis de l'acier au carbone et des aciers inox.

INHIBITEUR	Temp. °C	Durée h	Pertes en poids g/m ² /h	
			Acier Noir	Inox 439
Acide sulfamique Sans inhibiteur	50	1	-	180,4
KEBO ACIDE 708 10 %	50	4	-	0,48
Acide sulfamique Sans inhibiteur	80	1	436,7	204,8
KEBO ACIDE 708 10 %	80	4	0,91	0,995

ESSAI DE SOLUBILITE

Il est recommandé d'effectuer un essai de solubilité avant le nettoyage. On utilise du **KEBO ACIDE 708** dilué à 5 ou 10 %, la température ne devra pas dépasser 60°C.

La température de solubilité déterminée par l'essai préalable doit être atteinte pendant l'exécution du nettoyage.

DOSAGE DU KEBO ACIDE 708

Pour obtenir un pouvoir détartrant assez énergique, il faut utiliser le **KEBO ACIDE 708** à une concentration supérieure à 5 % (50 g/l), mais d'une façon générale, on peut tabler sur une dose de 100 g/litre, soit 10 %.

Pour dissoudre 1 kg de dépôt contenant essentiellement du carbonate de calcium, on a besoin de 2 kg de **KEBO ACIDE 708**.

MODE OPERATOIRE

Toutes les fois que cela est possible, on a intérêt à 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; de cette façon, on élimine les boues non dissoutes mais déjà détachées.

Il est impératif de procéder ensuite à une neutralisation avec une solution de carbonate de soude ou de soude caustique à 1 % en chauffant dans toute la mesure du possible vers 60/70°C pendant 1 ou 2 heures. Pour passer les surfaces métalliques nous pouvons vous fournir une de nos spécialités.

TOXICITE ET PROTECTIONS LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBO ACIDE 708** 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 (à l'abri des intempéries) et en emballages fermés le **KEBO ACIDE 708** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 3 ans.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 20 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.