

KEBOSOL A

Produit mouillant de haute efficacité pour solutions alcalines de nettoyages

DESCRIPTION : Produit formulé, incolore, liquide légèrement visqueux

DONNEES TECHNIQUES

- Indice de réfraction à 20°C : 1,363 ± 0,005
 - Densité à 20°C : 1,01 ± 0,05
 - Valeur pH à 10 % : 7,2 ± 1,0
 - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage
-

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le **KEBOSOL A** renforce l'action du nettoyage grâce à son haut pouvoir mouillant et émulsionnant.

Le **KEBOSOL A** est également compatible avec de très fortes concentrations alcalines.

Aucune détérioration du pouvoir mouillant n'est à noter même pendant un traitement de longue durée.

Haute résistance à la chaleur.

Application facile.

CHAMPS D'APPLICATION

Lors d'une phase de dégraissage, il est intéressant d'ajouter aux solutions alcalines du **KEBOSOL A** pour intensifier l'action du traitement.

De même, il est important après un traitement acide de porter une attention particulière à la neutralisation : les moindres résidus d'acide subsistants dans les pores du matériel étant susceptibles de devenir très rapidement des points de corrosion. L'addition du **KEBOSOL A** dans les solutions de neutralisation est particulièrement recommandée pour ses excellentes qualités mouillantes : il permet à la solution de neutralisation d'agir efficacement sur la totalité de la peau du métal.

KEBOSOL A
Dernière modification le 10.08.2015 - Version n° 4
Dernière vérification : 04.01.2022

1/3

FRANCE



21, RUE FRANÇOIS-DE-TESSAN
77330 OZOIR-LA-FERRIERE

TELEPHONE : 01 60.02.76.00
TELECOPIE : 01.64.40.11.43

CARACTERISTIQUES

Le **KEBOSOL A** contient des substances détergentes particulièrement actives en milieu alcalin.

Une des principales caractéristiques du **KEBOSOL A** est la réduction de la tension superficielle des solutions alcalines.

L'addition du **KEBOSOL A** augmente le pouvoir mouillant de la solution alcaline qui peut alors pénétrer plus aisément dans les fissures et pores des incrustations facilitant ainsi leur dispersion.

Etant donné sa résistance aux températures élevées et aux hautes concentrations caustiques, le **KEBOSOL A** est utilisable d'une manière générale dans les solutions alcalines de nettoyage.

Il faut encore noter que le pouvoir moussant réduit du **KEBOSOL A** représente un avantage que l'on ne doit pas sous estimer surtout lorsque l'on utilise des solutions bouillantes.

Le tableau ci-dessous fait ressortir la réduction de la tension superficielle d'une solution de carbonate de soude à 5 % avec apport de **KEBOSOL A** avant et après 24 heures de bouillissage.

REDUCTION DE LA TENSION SUPERFICIELLE PAR L'ADDITION DE KEBOSOL A dans une SOLUTION CONTENANT 5 % de Na₂CO₃

Dose de KEBOSOL A en g/l	Avant bouillissage	Tension superficielle en dyn/cm après 24 h. de bouillissage
	72,0	72,0
1,0	31,0	31,5
1,5	28,0	28,8
2,0	27,5	28,0

Pour une solution de soude caustique à 5 %, on obtient des valeurs similaires en ajoutant par exemple 2 g de **KEBOSOL A** par litre. On a mesuré une tension superficielle de 33 dyn/cm, valeur qui n'a pas changé au bout de 24 heures de bouillissage.

Mentionnons dans ce rapport, que d'après la littérature (Galvanotechnik n° 45 p. 51/59, 1954) un mouillant est efficace si la tension superficielle atteint des valeurs inférieures à 38 dyn/cm.

DOSAGE DU KEBOSOL A

L'addition du mouillant se fait :

- soit dans un bac de mélange spécial lorsque les produits alcalins sont dissous,
- soit directement dans les appareils remplis de solution alcaline.

Les doses suivantes sont employées : 1 à 5 kg/m³ (0,1 à 0,5 %).

TOXICITE ET PROTECTION LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBOSOL A** est une préparation dangereuse (voir fiche de données de sécurité).

STOCKAGE

Dans des conditions normales de stockage et en emballage fermé, le **KEBOSOL A** 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.