

Détergent acide pour l'industrie alimentaire

Concentré liquide

Domaine d'application :

- Nettoyage des installations de production, des récipients, réservoirs et conduites par des processus sur site (CIP) automatisés ou en mode circulaire dans l'industrie alimentaire
- Lavage mécanique de caisses et de conteneurs de transport réutilisables dans des installations de nettoyage
- Nettoyage des fûts et des récipients dans les installations de nettoyage pour tonnelets des brasseries et de l'industrie des boissons
- Nettoyage des camions-citernes de collecte de lait, nettoyage intensif des installations de production dans l'industrie laitière
- Convient également pour les nettoyages manuels

Spectre d'efficacité :

niroklar 77 contient de l'acide phosphorique et des tensioactifs, et possède les propriétés suivantes :

- Dissolution efficace des dépôts minéraux tels que les dépôts de calcaire
- Excellentes propriétés émulsifiantes et de mouillage
- Désincrustation et décollage des dépôts organiques tels que les graisses et les protéines
- Formule non moussante à partir de 40 °C
- Formule respectueuse des matériaux
- Compatible avec l'acier inoxydable, le caoutchouc et les matières plastiques et joints résistants aux acides
- Les métaux légers et non ferreux et leurs alliages ainsi que le fer ne peuvent être traités qu'avec des durées d'action très

courtes et en respectant la concentration d'application

Utilisation et dosage :

- **Nettoyage par processus automatisé (CIP) ou en mode de circulation** : selon le type d'application, le degré de salissure et la dureté de l'eau, la concentration d'application se situe entre 0,5 % et 1,5 % en poids, à une température comprise entre 40 et 80 °C.
- **Nettoyage de caisses et de conteneurs de transport réutilisables** : selon le degré de salissure, la concentration d'application se situe entre 0,3 % et 0,5 % en poids, à une température de 60 °C environ.
- **Nettoyage manuel** : selon le degré de salissure et la dureté de l'eau, la concentration d'application se situe entre 0,2 % et 1,0 % en poids.
- Ne pas mélanger niroklar 77 avec des solutions détergentes contenant du chlore actif.
- Les détergents et désinfectants acides et/ou oxydants ne doivent pas être utilisés sur une durée prolongée en raison du risque de corrosion par piqûres de l'acier inoxydable. La formation de la corrosion par piqûres est favorisée par de fortes teneurs en chlorure dans l'eau utilisée, des températures élevées et des solutions stagnantes.
- Lors de l'utilisation de niroklar 77, il faut veiller à la résistance à l'acide des objets à laver, de l'installation de nettoyage et des conduits d'évacuation.

Recommandations générales d'utilisation :

- Pour un usage professionnel uniquement.
- Pour éviter les résidus de produit sur des surfaces pouvant notamment entrer en contact avec des aliments, rincer toutes les surfaces à

l'eau potable après chaque étape de nettoyage et de désinfection.

- Ne pas mélanger avec d'autres produits.
- Avant tout changement de produit, rincer à l'eau le système de dosage et les tuyaux d'aspiration.
- Pour le dosage, utiliser uniquement le produit contenu dans l'emballage d'origine.
- Ne pas utiliser le produit en concentré, mais seulement en tant que solution d'application.
- Les notices d'instructions du fabricant des installations et des appareils sont à respecter.
- Les systèmes de dosage weigomatic ou les systèmes de dosage neomatik de Dr. Weigert permettent d'utiliser le produit de manière contrôlée, sûre et économique. Nous sommes une entreprise spécialisée selon la loi allemande sur le régime des eaux (WHG). En fonction de la situation et des exigences, nous planifions, installons et assurons la maintenance d'installations de dosage centralisées et décentralisées.

Détermination de la concentration :

Après l'adjonction de 1 – 2 gouttes de solution de phénolphthaléine, titrer 10 ml de la solution d'application niroklar 77 avec de la soude caustique 0,1 N (NaOH) jusqu'à ce que la couleur passe du rouge à l'incolore.

ml de NaOH 0,1 N utilisés x 0,17 = % en poids de niroklar 77

Données techniques :

Aspect	Liquide clair, incolore
Valeur pH	2,1 (à 1 % en eau déminéralisée, 20 °C)
Densité	environ 1,2 g/cm ³ (20 °C)

Valeur p	environ -24 (ml de NaOH 0,1 N utilisé lors du titrage de 400 mg de concentré avec la phénolphthaléine)
----------	--

La spécification du produit peut contenir des paramètres de contrôle divergents et peut être obtenue sur demande.

Composants :

Composants pour détergents conformément au règlement européen relatif aux détergents 648/2004 :

< 5 % de tensioactifs non ioniques

15 à 30 % de phosphates

Consignes de stockage :

Conserver à une température comprise entre 0 °C et 30 °C. Durée de conservation en cas de stockage conforme : 3 ans. Utilisable jusqu'au : voir date imprimée sur l'étiquette après le symbole .

Au fil du temps, le stockage dans les conditionnements d'origine fermés peut entraîner une modification de la couleur. Cela n'a toutefois aucune incidence sur les propriétés techniques du produit à l'utilisation.

Indications de risques et de sécurité :

Les informations relatives à la sécurité et à l'environnement figurent dans les fiches de données de sécurité. Celles-ci sont disponibles sur www.drweigert.fr, dans la rubrique « Service / Téléchargements ».

En cas d'utilisation conforme, le produit ne présente aucun risque au sens des directives applicables dans l'industrie alimentaire.

Éliminer seulement les conditionnements complètement vidés et fermés. En ce qui concerne l'élimination de produit restant, voir la fiche de données de sécurité.

MB 1301/3-1

Version : 05/2023