

Divos 108

Détergent pour membranes OI et NF,
compatible avec le chlore pour les membranes UF

Description

Divos 108 est un détergent liquide alcalin moussant, à utiliser seul pour le nettoyage des membranes OI et NF, ou avec du chlore pour les membranes UF et MF.

Divos 108 est un détergent liquide moyennement alcalin utilisable en eaux dures.

Divos 108 est principalement utilisé seul pour des applications en laiterie, avec des enzymes pour améliorer la détergence sur des installations de type OI et NF, ou avec du chlore pour des installations UF et MF.

Divos 108 peut également être utilisé pour des applications en industrie de la boisson et en industrie pharmaceutique.

Propriétés principales

Divos 108 a été testé et approuvé pour une utilisation sur tout type de membranes OI, NF, UF et MF.

Divos 108 ne contient pas de chlore, on peut néanmoins en ajouter jusqu'à 120 ppm (et maintenir à ce niveau pendant le nettoyage) pour éliminer les souillures organiques sur les membranes UF et MF stables au chlore.

Divos 108 est utilisé seul pour des applications OI et NF en laiterie, ou avec du **Divos 80-2** pour faciliter l'élimination des protéines.

Divos 108 est efficace pour l'élimination des dépôts organiques et minéraux dans les autres applications OI, NF, UF et MF en industrie de la boisson et en industrie pharmaceutique.

Avantages

- Testé et approuvé sur tous les types de membranes OI et NF tolérant des pH et températures élevés.
- Très efficace pour éliminer les graisses, les protéines et pour prévenir les dépôts de tartre dans les applications en laiterie, il améliore l'efficacité du nettoyage et la productivité.
- Associé au **Divos 80-2** pour les applications sur des installations OI ou NF en laiterie, il augmente l'efficacité du nettoyage.
- Utilisé en association avec du chlore (UF et MF) ou avec du **Divos 80-2** (OI et NF) pour des applications en industrie de la boisson et en industrie pharmaceutique, où les souillures organiques sont problématiques, il permet de restituer les débits d'eau et d'optimiser la capacité de production.
- La plupart des applications de nettoyage des membranes sont en solution perdue. Une distribution uniforme du produit peut être assurée par dosage automatique temporisé ou par conductimétrie.
- Améliore l'efficacité du nettoyage, augmente la productivité et la qualité du produit final.

VM21



Divos™

Divos 108

Mode d'emploi

Divos 108 s'utilise à des concentrations comprises entre 0.5 et 1.0% p/p (0.5 - 0.9% v/v) à 50°C pendant 20 à 40 minutes avec des membranes OI et NF compatibles avec un pH de 10.0 à 10.5, seul ou avec du **Divos 80-2**.

Divos 108 s'utilise à des concentrations comprises entre 1.0 et 2.0% p/p (0.9 – 1.8% v/v) à 50°C pendant 20 à 40 minutes avec des membranes UF et MF compatibles avec des pH de 11.0 à 11.5, en association avec 120 ppm de chlore (le niveau de chlore doit être maintenu à 120 ppm tout au long du nettoyage).

La température et le pH d'utilisation du **Divos 108** dépendent de la tolérance de la membrane à la température et au pH de nettoyage.

Divos 108 doit être rincé complètement après utilisation afin d'éliminer tout résidu des surfaces au contact des denrées alimentaires.

Données techniques

Aspect :	liquide limpide, incolore
Densité relative à 20°C :	1.10
pH (1 % solution à 20°C) :	11,5
Demande Chimique en Oxygène (DCO) :	75 gO ₂ /kg
Teneur en Azote (N) :	0
Teneur en Phosphore (P) :	10,8 g/kg

Les données ci dessus sont caractéristiques d'une production moyenne et ne doivent pas être prises comme spécifications.

Recommandations pour la manipulation et le stockage

Manipulation : toutes les informations de sécurité sur la manipulation et l'utilisation de ce produit sont fournies dans la Fiche de Données de Sécurité qui peut être consultée et/ou obtenue sur Internet www.diese-fds.com.

Stockage dans l'emballage d'origine fermé ou, quand c'est possible, dans un tank de réception vrac, protégé des températures extrêmes.

Compatibilité du produit

Avant toute utilisation, toujours vérifier le type de membrane et sa tolérance en termes de température et de pH avec le fabricant de membranes ou l'équipementier.

Méthode de test

Réactif:	Acide chlorhydrique ou sulfurique 0.1 N
Indicateur :	Phénolphthaléine
Mode opératoire:	Ajouter 2 ou 3 gouttes d'indicateur à 20 ml de la solution à doser. Titrer avec l'acide jusqu'à décoloration.
Calcul:	% p/p Divos 108 = volume (ml) x 0.57 % v/v Divos 108 = volume (ml) x 0.52

Législation

Produit de nettoyage conforme :
au Règlement Détergent CE N°648/2004
à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires (arrêté du 08/09/99).

Conditionnements disponibles

Code article	Conditionnement
7509848	20L
7509025	950L

Ce document a une valeur informative et ne constitue en aucun cas une base légale.

La Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette doivent rester les documents réglementaires de référence.

JohnsonDiversey (F)

9-11 Avenue du Val de Fontenay
94133 Fontenay sous Bois
Tel. 01 45 14 76 76
www.johnsondiversey.fr