

P3-ultrasil 42

Description

Produit détergent alcalin chloré pour le nettoyage des systèmes membranaires

Qualités

- Le P3-ultrasil 42 est un détergent alcalin chloré, poudreux, composé d'émulsifiants, de dégraissants et de tensioactifs.
- Sa teneur importante en complexants permet son utilisation en phase unique suivant la nature du liquide traité (ex : lait de vache, chèvre, etc.).
- En cours d'utilisation, l'évolution du taux de chlore peut être suivie et toute perte compensée par un apport en P3-hypochloran.

Propriétés

Caractéristiques

Physico-chimiques

. Présentation :	Poudre blanche
. Nature :	Alcalin chloré
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C :	12,7 ± 0,5
. Stabilité au stockage :	6 mois à 20° C
. N :	1,12%
. P :	8,58%
. DCO :	160mg O ₂ / g

Comportement vis-à-vis des matériaux

Avant toute utilisation du P3-ultrasil 42, bien s'assurer de la compatibilité de la membrane avec le chlore. De plus, adapter la concentration d'utilisation du P3-ultrasil 42 en fonction des tolérances au pH de la membrane.

Application

Domaine d'application

Le P3-ultrasil 42 est particulièrement adapté pour le nettoyage des modules d'ultrafiltration à membranes organiques traitant des laits gras.

Mode d'emploi

- . Concentration : De 0,4 à 1 % (m/v)
- . Température : De 20 à 65° C
- . Temps de contact : De 20 à 30 minutes

Les conditions d'utilisation (concentration, température, temps de contact) dépendent de la tolérance physique et chimique de la membrane.

Le rinçage final obligatoire doit être réalisé avec de l'eau techniquement contrôlée (dureté, indice de colmatage...)

Préparation des solutions : ajouter le produit dans l'eau, en respectant l'ordre eau puis produit.

Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphtaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,14

Au préalable, neutraliser, le chlore par du thiosulfate de sodium en poudre (une pointe de spatule).

$$\text{Nombre de ml d'HCl N/2 versés (x) facteur de titrage} = \text{Concentration en \% (m/v)}$$

Sécurité et précautions d'emploi

Les symboles de danger ainsi que les phrases de risques en application sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité de chaque produit ECOLAB. Nous vous recommandons de suivre nos formations et d'utiliser notre livret sécurité pour une utilisation sécurisée des produits détergents et désinfectants. Votre responsable de secteur ECOLAB se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Avant utilisation, lire attentivement les conseils mentionnés sur l'étiquette ou la Fiche de Données de Sécurité du produit.

Obtention des fiches de sécurité : consulter le site internet www.fr.ecolab.eu.