

# P3-ultrasil 20

## Description

**Produit alcalin chloré liquide pour le nettoyage des systèmes membranaires**

## Qualités

- Le P3-ultrasil 20 est un détergent alcalin, tamponné et séquestrant.
- Les propriétés détergentes du P3-ultrasil 20, assurées par la base alcaline, sont renforcées par l'action oxydante du chlore actif.

## Propriétés

### Caractéristiques

### Physico-chimiques

. Présentation :	Liquide
. Nature :	Alcalin chloré
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C :	12,6 ± 0,5
. Densité à 20° C :	1,16 ± 0,02
. Sensibilité au gel :	- 15° C
. Stabilité au stockage :	6 mois à 20° C
. N :	0%
. P :	0,37%
. DCO :	Non applicable

### Comportement vis-à-vis des matériaux

Avant toute utilisation du P3-ultrasil 20, il est important de se renseigner sur la compatibilité de la membrane avec le chlore.

### Application

### Domaine

### d'application

Le P3-ultrasil 20 est principalement utilisé :

- de 0,2 à 0,8 % en fonction de la résistance au chlore des membranes en polysulfone, polyacrylonitrile, PVDF et minérales, pour la désinfection et le reconditionnement.
- de 1 à 1,5 % sur les membranes résistantes au chlore et servant à la filtration du jus de pomme ou du vin.

## Mode d'emploi

- . Concentration : de 0,2 à 1,5 %
- . Température : 20 °C à 60 °C
- . Temps de contact : 10 à 30 minutes

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

**Préparation des solutions** : ajouter le produit dans l'eau (froide de préférence), en respectant l'ordre eau puis produit.

## Matériel d'application

Les solutions de P3-ultrasil 20 peuvent être dosées automatiquement avec notre matériel d'application F&B. (Consulter notre Service Engineering)

## Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphtaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,54

Au préalable, neutraliser le chlore avec du thiosulfate de sodium en poudre.

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

## 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](http://www.fr.ecolab.eu).