

POLIX CHLORANT

Description **Désinfectant pour circuits et systèmes d'eau potable.**

Qualités Le POLIX CHLORANT est recommandé pour le traitement de l'eau potable et des eaux de process par chloration des réseaux et capacités.

Propriétés

Caractéristiques Physico-chimiques

- . Présentation : liquide jaune
- . Nature : alcalin chloré
- . pH à 1 % (m/v) en
 eau distillée et à 20° C : 11,0 – 12,0
- . Densité à 20° C : 1,24 ± 0,02
- . Une solution à 1% contient environ 1400 ppm d'hypochlorite de sodium (selon les conditions de stockage du produit pur).
- . Sensibilité au gel : -15°C
- . Stabilité au stockage : stocker dans un endroit frais (une perte

Comportement vis-à-vis des matériaux

- Le POLIX CHLORANT est compatible, dans la limite des conditions d'utilisation, en solution diluée, avec les matériaux suivants :
- Métaux : acier inoxydable (min qualité AISI 304)
 - Plastiques : PE, PP, PVC dur, PVDF, PTFE, PS.
 - Autres : nous consulter.

Autorisation

Produit conforme à l'arrêté du 8 septembre 1999 pris pour application de l'article 11 du décret n°73-138 du 12 février 1973 modifié portant application de la loi du 1er août 1905, modifié par l'arrêté du 19/12/2013 concernant les procédés et les produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux. A noter qu'il existe une obligation générale de faire suivre l'application par un rinçage à l'eau potable ou à la vapeur d'eau.

Application

Domaine d'application

Le POLIX CHLORANT est employé pour la chloration des eaux de forage et de process dans les industries agroalimentaires.

Le POLIX CHLORANT permet de lutter contre la formation et le développement des micro-organismes dans les bacs à eau glacée, les circuits de refroidissement ainsi que dans les tunnels de pasteurisation des bouteilles.

Autorisation

Le Polix Chlorant est un biocide TP04 - *Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux* et TP05 - *Désinfectants pour eau de boisson*.

Ce produit est défendu dans le cadre du règlement Biocide BPR UE 528/2012.

Substance active : Hypochlorite de Sodium : 15.40 % m/m

Mode d'emploi

Le dosage du POLIX CHLORANT est fonction de la teneur en matières organiques, de la teneur en fer et de la contamination bactériologique de l'eau à traiter.

La dose moyenne est de 2 à 4 g par m³ d'eau. Il convient d'ajuster le dosage pour avoir 0,1 ppm en bout de circuit (utiliser nos comparateurs). Dans le cas du traitement d'une eau dure (TH > 15 °F) ou d'une eau corrosive, il convient de faire une adjonction de polix 1201.

Le dosage du polix 1201 est fonction du titre hydrotimétrique de l'eau à traiter ou mieux de l'indice de Ryznar ; au-delà de 10 °F de dureté, il faut rajouter 10% de polix 1201 par volume de POLIX CHLORANT, pour toute tranche de 5°F.

Ex : eau TH = 20 °F, il faut 20 % de polix 1201 par rapport au volume de POLIX CHLORANT.

Dans le cas des eaux corrosives ou de forts dosages nous consulter.

Pour application de nettoyage de cuverie en NEP :

- . Concentration : 0.2%
- . Température : jusqu'à 60°C max.
- . Temps de contact : Entre 10 et 30 minutes

Lors du nettoyage, le produit doit être utilisé avec 1 à 2% de NaOH.

Matériel d'application

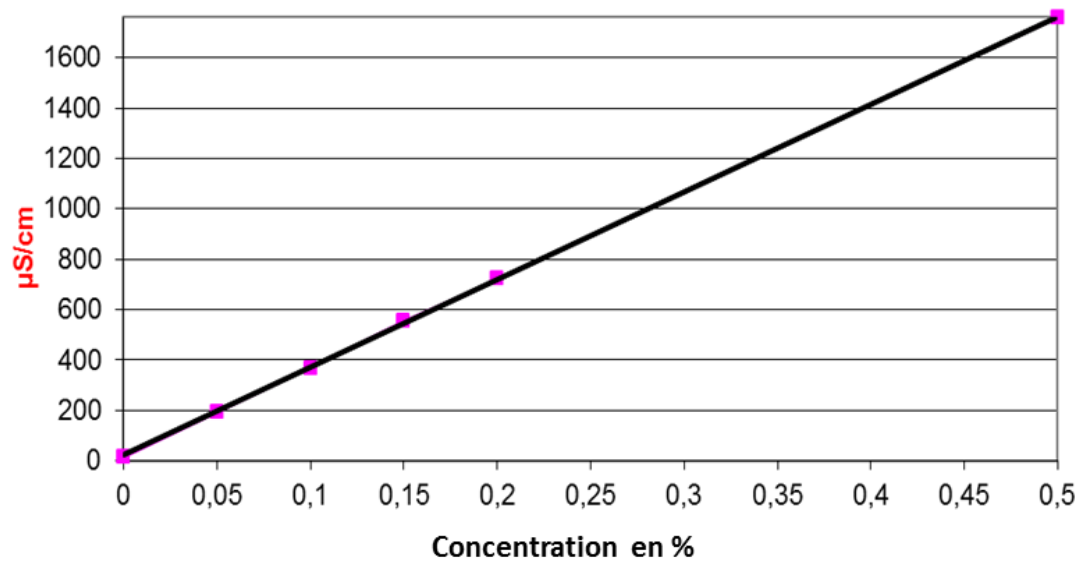
L'utilisation du POLIX CHLORANT pour la chloration de l'eau implique obligatoirement la mise en place d'un système de dosage automatique. Nos modules de chloration (pompe doseuse asservie à une pompe de forage ou couplée à un compteur) ont été spécialement mis au point pour cet usage.

Les solutions de POLIX CHLORANT peuvent être distribuées automatiquement au moyen de nos équipements de dosage.

Veuillez consulter notre Service Technique.

Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH



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.

Utilisez les produits biocides avec précaution.

Avant toute utilisation :

- Lisez l'étiquette et les informations concernant le produit
- Assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

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

<http://fr-fr.ecolab.com/>

Les déclarations, les informations et les données présentées ici sont jugées précises et fiables. Ces informations décrivent les caractéristiques du produit en usage ordinaire, mais ne peuvent être considérées comme une garantie, une garantie expresse ou une garantie implicite pour l'adéquation à un usage particulier et ne doivent pas étendre les droits de garantie (le cas échéant). Les spécifications et les performances peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Étant donné que de nombreux paramètres influenceront le rendement et l'applicabilité du produit, ces informations n'exonèrent en aucun cas l'utilisateur de sa responsabilité en ce qui concerne l'adéquation du produit et les mesures de sécurité appropriées à prendre.

FH 3630 – 04/23– 22