

HYDRACHLOR 12,6

Potabilisation des eaux de boisson - Biocide oxydant



Propriétés

Hydrachlor 12,6 est une formulation liquide destinée à la potabilisation des eaux et la lutte contre le développement des micro-organismes dans les circuits de refroidissement.

Hydrachlor 12,6 est conforme à la norme NF EN 901, relative à l'hypochlorite de sodium qui s'applique au traitement de l'eau destinée à la consommation humaine. Hydrachlor 12,6 est soutenu au niveau du règlement Biocide (CE) n°528/2012 en TP5, désinfectant des eaux de boisson.

Hydrachlor 12,6 a un effet bactéricide sur les légionelles. Il est utilisé en traitement continu pour désinfecter les eaux de fabrication et refroidissement ; et entretenir les circuits fermés et les circuits d'eau chaude sanitaire

Hydrachlor 12,6 est bactéricide (incluant Legionella) et virucide. Le pourcentage d'actif biocide généré par Hydrachlor 12,6 est fonction du pH.



Mode d'emploi

Hydrachlor 12,6 est injecté pur par une station de dosage dans une canalisation en matériaux compatibles, en dérivation et isolable par vannes. La mise en place d'un analyseur en continu de la concentration en oxydant libre résiduel (chlore libre, redox) est fortement conseillée.

2.1 - Distributeur d'eau pour le réseau (TP5) :

Le dosage du Hydrachlor 12,6 se fait sur une base de 80 g/m³. Un résiduel de chlore libre compris entre 0.3 et 0.5 mg/l traduit une désinfection correcte de l'eau.

2.2 - Circuits de refroidissement (TP11) :

Le dosage minimum recommandé sur l'eau d'appoint est de 18 g/m³ pour un temps de 6h.

2.3 - Désinfection de l'eau dans les circuits fermés et circuits d'eau chaude sanitaire (TP5) :

Pour les circuits d'eau chaude sanitaire le dosage se rapprochera de celui de la potabilisation soit de 80 g/m³.

Il conviendra de respecter les normes constructeurs pour le résiduel de chlore libre.

Pour la désinfection de l'eau dans les circuits, le dosage pourra être plus élevé. Il conviendra de faire une étude complète en fonction des caractéristiques techniques des réseaux et des normes des constructeurs.

Hydrachlor 12,6 permet de maintenir la prolifération bactérienne, facilite le suivi des consommations effectives, réduit les consommations de produit.

N° Révision : 26/06/2025



TP5 - Distributeur d'eau pour le réseau					
TP5 - Désinfection de l'eau dans les circuits d'eau chaude sanitaire					
Revendication	Souches	Temps	Température	Conditions	Dosage
Bactéricidie	<i>Enterococcus hirae</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	25 min	15°C	saleté (15 mg/L DOC)	15,3 mg/L
Bactéricidie (action choc)	<i>Legionella pneumophila</i>	6h	37°C	propreté (2mg/L DOC)	7,7 mg/L
Bactéricidie (action continue)	<i>Legionella pneumophila</i>	/	37°C	propreté (2mg/L DOC)	0,15 mg/L
Virucidie	<i>Murine norovirus</i> <i>Poliovirus</i> Type 1 strain LSc-2ab	5 min	15°C	saleté (15 mg/L DOC)	77 mg/L

TP11 - Circuits de refroidissement					
Revendication	Souches	Temps	Température	Conditions	Dosage
Bactéricidie	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Aeromonas hydrophila</i> <i>Enterobacter cloacae</i> <i>Micrococcus luteus</i>	6h	30°C	saleté (5 ppm extrait de levures)	18 mg/L



Caractéristiques techniques

Aspect :	Liquide fluide limpide jaune
pH :	> 12
Densité en g/cm ³ :	1,20 +/- 0,02
Stockage :	Pour une conservation optimale jusqu'à la DLUO, conserver le produit à l'abri de la chaleur, de la lumière et du gel, entre 5°C et 20°C.
Substance :	Hypochlorite de sodium (CAS 7681-52-9) 152.46 g/L, 12.6% de chlore actif. TP5 : Désinfectants pour eaux de boisson. TP11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication.
Type de préparation :	AL - Autres liquides destinés à être utilisés sans dilution.



Conditionnement

Bidon de 24 kg
Fût de 240 kg
IBC de 1100 kg



Précautions d'emploi

PRODUIT STRICTEMENT PROFESSIONNEL

Ne pas appliquer sur surfaces sensibles, peintes, et métaux légers (alu, cuivre, laiton, bronze, étain, fer).

En cas de doute, faire un essai sur une petite surface à la concentration préconisée, laisser agir puis rincer abondamment. Ne jamais mélanger HYDRACHLOR 12.6 et UN PRODUIT ACIDE.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Formule déposée au centre antipoison européen PCN (N° 1014) : + 33 (0)3 83 22 50 50

N° de téléphone d'appel d'urgence ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

Fiche de données de sécurité disponible sur le site : www.hydrachim.com

Pour une question de sécurité, ne pas déconditionner le produit de son emballage d'origine et ne pas réutiliser l'emballage vide.

Le produit nécessite un bouchon dégazeur.

N° Révision : 26/06/2025