



cellwater®

# Traitement des Eaux





# cellwater®

**CELLWATER** – Produtos Químicos para a Indústria, Lda, est une société fondée par des ingénieurs spécialisés; son principal but est la production et la commercialisation de produits chimiques pour l'Industrie de la Pâte et le Papier, Traitement des Eaux et Manutention Industrielle.

Le projet de **CELLWATER** dans les marchés de la Pâte et le Papier ainsi que du Traitement des Eaux se doit au fait qu'un groupe de spécialistes dans cette branche se soit réuni avec plusieurs partenaires internationaux.



## Traitement des Eaux

<b>ANTI-MOUSSSES</b>	<b>CELLFOAM® 1725</b>	<b>Anti-mousse pour le Traitement des Effluents</b> Anti-mousse composé par une dispersion aqueuse de dérivés de matières grasses et émulsifiants non ioniques, pour le traitement des effluents.
	<b>CELLFOAM®1348</b>	<b>Anti-mousse pour le Traitement des Effluents</b> Anti-mousse de phase huileuse composé par un mélange de tensioactifs non ioniques et alcools gras , pour le traitement des effluents.
	<b>CELLFOAM® 770</b>	<b>Anti-mousse pour le Traitement des Effluents</b> Anti-mousse de phase huileuse, utilisé dans le traitement des effluents des sites d'enfouissement; également recommandé pour la production de colles, d'adhésifs, d'amidon et de polymères hydrosolubles.
	<b>CELLFOAM® SE</b>	<b>Anti-mousse pour le Traitement des Effluents</b> Emulsion anti-mousse à base de silicone. Peut également être utilisée dans la réduction/inhibition de la formation de mousse dans l'eau des chaudières et systèmes de refroidissement.
	<b>CELLFOAM® 1720</b>	<b>Anti-mousse pour la Fabrication du Papier et du Carton</b> Anti-mousse composé par une dispersion aqueuse de dérivés de matières grasses et émulsifiants non ioniques, recommandé pour le contrôle de la mousse pendant le processus de production du papier.
	<b>CELLFOAM® 3551S</b>	<b>Anti-mousse pour la Pâte à Papier</b> Produit de phase huileuse qui agit comme un anti-mousse et désaération, conçu pour résoudre les problèmes de formation de mousse pendant le processus des stations d'épuration, de triage et de lavage de la pâte à papier. Ce produit est également recommandé pour la transformation de fibre de bois.
<b>BIOENZIMATIQUES</b>	<b>CELL ONE</b>	<b>Complexe Enzymatique</b> Produit solide de la ligne bioline, contenant une vaste gamme de micro-organismes d'haute efficacité, adaptés au traitement biologique d'huiles et de graisses dans les fosses septiques, caisses de graisses, canalisations et
	<b>CELL WPL</b>	<b>Enrichissement Biologique des Stations d'Épuration d'Eaux</b> Produit liquide de la ligne bioline, formulée pour agir efficacement dans l'enrichissement de la biologie aquatique des effluents dans les Stations d'Épuration. Développe la décomposition de la matière organique.

## Traitement des Eaux

<b>BIOENZIMATIQUES</b>	<b>CELLBIO ME 2</b>	<p><b>Dégradation des Graisses et Manutention des Egouts</b></p> <p>C'est un produit biologique liquide pour le traitement et la manutention des égouts. Contenant une gamme de micro-organismes producteurs d'enzymes, il dégrade la matière organique, comme les huiles et les graisses avec une extrême efficacité dans les canalisations, les égouts et les fosses septiques.</p>
	<b>CELL PKL</b>	<p><b>Décomposition de la Matière Organique Animale</b></p> <p>Produit liquide de la ligne bioline, contenant une vaste gamme de micro-organismes de haute efficacité qui agit dans la dégradation de la matière organique d'origine animale. Permet un gain de temps et une réduction des coûts de traitement et encore CQO, CBO et des odeurs caractéristiques.</p>
<b>TOURS DE REFROIDISSEMENT</b>	<b>CELLALGA BTR</b>	<p><b>Biocide pour Systèmes de Refroidissement, Fontaines et Piscines</b></p> <p>Biocide à base de polymères d'ammonium quaternaire indiqué pour empêcher la formation et la croissance des algues, bactéries et fungus dans les eaux des systèmes de refroidissement, fontaines, piscines et, en l'occurrence, de la corrosion due aux bactéries anaérobies corrosives et de bactéries nitrifiantes.</p>
	<b>CELLBAC TR</b>	<p><b>Biocide pour les Systèmes de Refroidissement à Base de Brome</b></p> <p>Biocide d'ample spectre pour le contrôle des bactéries, des fungus et des algues, dans le traitement continu e discontinu dans les eaux des systèmes de refroidissement ouverts. Efficace dans le combat des bactéries sulfato-réductrices et dans le contrôle des bactéries Legionella pneumophila et gormani.</p>
	<b>CELLAQUA IS</b>	<p><b>Biocide pour les Circuits de Refroidissement</b></p> <p>Produit formulé à base de dérivés de isothiazolinones et dispersants, avec un effet biocide. Efficace dans le contrôle des bactéries, fungus et algues, en l'occurrence des bactéries Legionella pneumophila et gormani.</p>
	<b>CELLNIBECAL TR</b>	<p><b>Inhibiteur d'Incrustations et de Corrosion</b></p> <p>Inhibiteur à base de phosphates, phosphonates et polyacrylates pour le traitement des eaux des systèmes de refroidissement ouverts. Elimine la possibilité d'incrustations calcaires et corrosives, en formant une pellicule protectrice sur les surfaces métalliques et préservant les installations sans dépôts.</p>
	<b>CELLAQUA PF</b>	<p><b>Inhibiteur d'Incrustations et de Corrosion</b></p> <p>Produit liquide de base aqueuse composée principalement de polyphosphates, spécialement formulée pour le contrôle de la formation d'incrustations et de corrosion, avec une action passivante.</p>
	<b>CELLNIBECAL ZN</b>	<p><b>Inhibiteur d'Incrustations et de Corrosion</b></p> <p>Anti-corrosif et anti-incrustant à base de zinc sous forme de solution aqueuse. Agit comme un traitement inhibiteur de corrosion et d'incrustations dans les systèmes de refroidissement ouverts. Il forme une pellicule protectrice sur les surfaces métalliques et maintient les installations sans dépôts.</p>



## Traitement des Eaux

<b>TOURS DE REFROIDISSEMENT</b>	<b>CELLDISPERSE LR</b>	<p><b>Biodispersant pour les Systèmes Thermiques</b></p> <p>Produit aqueux biodégradable formulé à base de terpène d'orange naturelle, spécialement formulé pour augmenter le potentiel de l'élimination de biofilms, avec l'utilisation de bioxydes oxydants (Cl<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), dans les systèmes de refroidissement.</p>
	<b>CELLCAL STC</b>	<p><b>Désincrustant pour les Systèmes Thermiques en Continu</b></p> <p>Produit désincrustant composé par des agents séquestrants, dispersants et polymères organiques, recommandé pour l'élimination de dépôts inorganiques (carbonates de calcium et de magnésium, phosphate et sulfate de calcium, oxydes métalliques), huiles, boues et autres types de saleté, dans les tours de refroidissement et chaudières.</p>
	<b>CELLCAL STF</b>	<p><b>Désincrustant pour les systèmes thermiques à base d'acides faibles</b></p> <p>Produit comprenant un mélange d'acides faibles, des agents séquestrants, dispersants et polymères, recommandée pour l'élimination des dépôts inorganiques (carbonates de calcium et de magnésium, phosphate et sulfate de calcium, les oxydes métalliques), huiles, boues et autres types de saleté, dans les tours de refroidissement et des chaudières.</p>
	<b>CELLCAL ST</b>	<p><b>Désincrustant pour les systèmes thermiques</b></p> <p>Produit comprenant un mélange d'acides inorganiques et organiques, agents mouillants et inhibiteurs de corrosion. Excellente désincrustant chimique sans formation de mousse, de dépôts de calcaire, oxydes de fer et ciment dans les systèmes thermiques et des équipements industriels, tels que des chaudières, condenseurs, radiateurs et systèmes de refroidissement et de la tuyauterie.</p>
<b>CIRCUITS FERMÉS</b>	<b>CELLAQUA CFA</b>	<p><b>Inhibiteur de Corrosion dans les Circuits de Refroidissement Fermés</b></p> <p>Solution aqueuse à base de molybdate et amines combinés avec des phosphonates et polymères dispersants. Inhibiteur de corrosion et d'incrustations dans les circuits fermés de refroidissement. Contient également un inhibiteur spécifique pour le cuivre et les alliages de cuivre, pouvant aussi être utilisé pour la</p>
	<b>CELLAQUA MN</b>	<p><b>Inhibiteur de Corrosion dans les Circuits de Refroidissement Fermés</b></p> <p>Solution aqueuse à base de molybdate et nitrite recommandé pour le contrôle de corrosion dans les circuits fermés de refroidissement d'eau, systèmes d'eau réfrigérée et refroidissement des moteurs. Contient un inhibiteur spécifique pour le cuivre et les alliages de cuivre, pouvant également protéger l'aluminium.</p>
	<b>CELLAQUA NT</b>	<p><b>Inhibiteur de Corrosion dans les Systèmes de Refroidissement Fermés</b></p> <p>Produit formulé, sur la base des nitrites, des acides polycarboxyliques aussi que des inhibiteurs de corrosion et des inhibiteurs de cuivre dans les circuits fermé d'eau et de chauffage (alliages de cuivre et de l'acier), peut être utilisé dans l'eau dont le pH est compris entre 7,5 et 10.0.</p>
<b>CHAUDIÈRES</b>	<b>CELLTERM CH</b>	<p><b>Séquestrant d'Oxygène à Base de Carbohydrazide</b></p> <p>Offre une excellente protection à la corrosion par oxygène, dans le traitement d'eau de chaudières, systèmes de vapeur et de condensats. Rend passive les surfaces métalliques, les tournant plus résistantes à la corrosion. Contribue dans l'absence de solides et de l'ammoniac. Peut être utilisé comme remplaçant directe de l'hydrazine dans chaque chaudière</p>

<b>CHAUDIÈRES</b>	<b>CELLTERM DEHA</b>	<p><b>Séquestrant d'Oxygène à base de Diéthylhydroxylamine</b></p> <p>Contient un catalyseur qui augmente la rapidité de réaction entre le séquestrant et l'oxygène dissous dans l'eau, assurant la rapide et complète élimination de l'oxygène dans le système. Evite la corrosion et les phénomènes de pitting (corrosion par piqûres). Permet la réduction des dépôts de fer et de cuivre dans les chaudières, les systèmes de vapeur et de condensats.</p>
	<b>CELLTERM SS</b>	<p><b>Séquestrant d'Oxygène à Base de Sulfites de Sodium Catalysé</b></p> <p>Inhibiteur de corrosion recommandé pour le traitement d'eaux de chaudières, systèmes de vapeur et de condensation. Elimine la corrosion de l'acier venant de la présence d'oxygène, qui dépoliarise la réaction cathodique.</p>
	<b>CELLTERM PF</b>	<p><b>Inhibiteur d'Incrustations et de Corrosion pour les Chaudières</b></p> <p>Produit à base de polyphosphates, formulé pour le contrôle de la formation d'incrustations et de corrosion, avec une action passivante dans le traitement des chaudières.</p>
	<b>CELLTERM FS</b>	<p><b>Anti-incrustant, Anti-corrosif et Séquestrant d'Oxygène pour les Chaudières</b></p> <p>Composé par des inhibiteurs de corrosion d'action passivante, agents anti-incrustants et séquestrants d'oxygène, pour le traitement des eaux de chaudières à basse et moyenne pression.</p>
	<b>CELLTERM FSA</b>	<p><b>Produit Complet dans le Traitement des Eaux de Chaudières</b></p> <p>Produit pour le traitement complet des eaux de chaudières et de systèmes de vapeur condensée, composé par des phosphates organiques et inorganiques, polycarboxylates dispersants, sulfites et amines. Séquestrant d'oxygène dissous et inhibiteur d'incrustations à travers l'effet Threshold.</p>
	<b>CELLTERM SVC</b>	<p><b>Inhibiteur de Corrosion pour les Systèmes de Vapeur Condensée</b></p> <p>Inhibiteur de corrosion, composé par un mélange d'amines volatiles d'action neutralisante, en lignes de vapeur condensée, protégeant les surfaces métalliques qui se trouvent en contact direct avec ce produit.</p>
	<b>CELLTERM FA</b>	<p><b>Inhibiteur d'Incrustations et de Corrosion pour Chaudières de l'Industrie Alimentaire</b></p> <p>Composé par des agents anti-incrustants et anti-corrosifs à base de phosphates avec une action passivante, dans les chaudières de l'industrie alimentaire.</p>
	<b>CELLTERM SA</b>	<p><b>Séquestrant d'Oxygène pour les Chaudières de l'Industrie Alimentaire</b></p> <p>Inhibiteur de corrosion recommandé pour le traitement des eaux de chaudières, systèmes de vapeur et de condensats dans l'industrie alimentaire. Elimine la corrosion de l'acier provenant de la présence de l'oxygène, qui dépoliarise la réaction cathodique.</p>

## Traitement des Eaux

EAU POTABLE	CELLAQUA PW	<p><b>Anti-incrustant et Anticorrosif dans les Systèmes d'Eau Potable et de Processus</b></p> <p>C'est un produit à base de polyphosphates de sodium, spécialement formulé pour le contrôle et la stabilité de la dureté de l'eau (incrustations) et corrosion, dans les systèmes d'eau potable et des eaux d'opération douces et mi-dures.</p>
	EFFLUENTS	CELLFLOCK LC
CELLFLOCK 10		<p><b>Coagulant pour le Traitement des Eaux</b></p> <p>Coagulant pour l'utilisation des effluents industriels, composé par un mélange de polychlorures d'aluminium liquide et polymère organique qui agit dans la gamme de pH entre 5 et 10. Doit être utilisé pour les eaux résiduelles venues des industries du papier, sidérurgiques, chimiques, etc.</p>
CELLFLOCK F		<p><b>Coagulant à Base de Chlorure Ferrique</b></p> <p>Coagulant fortement acide pour l'utilisation des effluents industriels et municipaux.</p>
CELLFIN LR		<p><b>Dégraissant pour les Stations Élévatoires et les Égouts</b></p> <p>Formulé à base d'huile d'orange et émulsionnants, recommandé pour le dégraissage et l'élimination des odeurs, dans les stations élévatoires et de réseaux d'égouts.</p>
CELLOXIDAN C		<p><b>Oxydant pour les Eaux Potables et Résiduelles</b></p> <p>Composé par des agents oxydants de matière organique à base de permanganate de potassium. Il est utilisé autant pour l'oxydation de la matière organique comme pour le traitement des odeurs à travers l'élimination des sulfures des eaux résiduelles et de boue.</p>
CELLNUTRI 12/4		<p><b>Nutriment Biologique pour le Traitement des Eaux Résiduelles</b></p> <p>Nutriment biologique pour le traitement des eaux comme source d'azote et de phosphore.</p>
OSMOSE INVERSE	CELLOSOMOSIS AC	<p><b>Désincrustant Acide pour l'Osmose Inverse</b></p> <p>Composé par un mélange de composants hydrogénéioniques, c'est un désincrustant acide, extrêmement efficace dans le nettoyage des membranes de systèmes d'osmose inverse.</p>

<b>OSMOSE INVERSE</b>	<b>CELLOSOMOSIS BS</b>	<p><b>Détergent Alcalin pour l’Osmose Inverse</b></p> <p>Détergent fort, avec la formation de mousse, recommandé pour l’élimination des salissures organiques et inorganiques des membranes.</p>
	<b>CELLOSOMOSIS AS40</b>	<p><b>Antiscalant pour l’Osmose Inverse</b></p> <p>Excellent antiscalant dispersant de particules colloïdales (antifouling), qui se développent et s’accumulent dans les membranes des équipements des eaux industrielles.</p>
	<b>CELLOSOMOSIS AS135</b>	<p><b>Antiscalant pour l’Osmose Inverse</b></p> <p>Extrêmement efficace pour éliminer et contrôler la formation d’incrustations de carbonates et de sulfates, qui se développent et s’accumulent dans les membranes des équipements d’eaux industrielles. Les principaux actifs sont les composants dérivés de l’acide phospho-carboxilique.</p>
	<b>CELLOSOMOSIS AS60-I</b>	<p><b>Antiscalant et Antifoulant pour l’Osmose Inverse</b></p> <p><i>Antiscalant et antifoulant, extrêmement efficace pour le contrôle d’incrustations inorganique qui ont tendance à s’accumuler sur les surfaces des membranes. Il peut être utilisé en osmose de brackish water, désalinisation et traitement des effluents (lixiviés).</i></p>
	<b>CELLOSOMOSIS BAC</b>	<p><b>Biocide pour l’Osmose Inverse</b></p> <p>Agent de contrôle microbiologique non oxydant à base de composants organiques bromés. Efficacement prouvé, en basses concentrations, contre les bactéries, champignons, levures, cyanobactéries et algues.</p>
	<b>CELLOSOMOSIS RC</b>	<p><b>Réducteur de Chlore pour l’Osmose Inverse</b></p> <p>Préserve les membranes des systèmes de RO et UF, empêchant sa destruction, provoquée par l’action oxydante du chlore. Réagit avec le chlore, évitant l’entrée de celui-ci dans les membranes. C’est un bon substitut du charbon activé.</p>
	<b>CELLOSOMOSIS AP</b>	<p><b>Préservant pour Membranes d’Osmose Inverse</b></p> <p>Biocide non oxydant de large spectre contre les bactéries, champignons et algues. Utilisé comme préservateur de membranes durant l’arrêt des systèmes, bloquant la croissance de bactéries et de champignons. Compatible avec les membranes de Polyamide, PVDF et de l’Acétate de Cellulose.</p>
<b>PISCINES</b>	<b>CELLACID</b>	<p><b>Minorateur de pH</b></p> <p>Correcteur de pH en grains, à additionner à l’eau de la piscine, quand le pH se trouve supérieur à 7,6..</p>



## Traitement des Eaux

<b>PISCINES</b>	<b>CELLACID LS</b>	<p><b>Minérateur de pH liquide</b></p> <p>Correcteur de pH sous forme liquide, à additionner à l'eau de la piscine, quand le pH se trouve supérieur à 7,6. Formuler pour doser dans l'eau des piscines qui disposent d'un équipement automatique de régulation et de contrôle de pH.</p>
	<b>CELLBASIC</b>	<p><b>Incrémenteur de pH</b></p> <p>Correcteur de pH en grain, à additionner à l'eau de la piscine, quand le pH est inférieur à 7,2.</p>
	<b>CELLBASIC L</b>	<p><b>Incrémenteur de pH Liquide</b></p> <p>Correcteur de pH sous forme liquide, à additionner à l'eau de la piscine, dès que le pH de celle-ci se trouve avec des valeurs inférieures à 7,2. Formulé pour doser l'eau des piscines qui dispose d'équipement automatique de régulation et contrôle de pH.</p>
	<b>CELLALGA</b>	<p><b>Algicide pour Piscines</b></p> <p>Produit liquide, de pH neutre e de couleur bleu clair, constitué par des produits de caractère tensioactif avec un pouvoir bactéricide, algicide et fongicide élevé. Destiné à éviter la formation et le développement de ces micro-organismes dans l'eau des piscines.</p>
	<b>CELLALGA AB</b>	<p><b>Algicide de Brillance pour les Piscines</b></p> <p>Algicide de brillance destinée à éviter la formation et le développement d'algues, de bactéries et de fungus dans les eaux des piscines.</p>
	<b>CELLALGA BTR</b>	<p><b>Algicide pour Fontaines et Piscines</b></p> <p>Algicide indiqué pour inhiber la formation et le développement des algues dans l'eau des systèmes de refroidissement, de fontaines et de piscines, plus précisément de bactéries anaérobies corrosives et de bactéries nitrifiantes.</p>
	<b>CELLALGA SE</b>	<p><b>Algicide Concentré sans Formation de Mousse</b></p> <p>Recommandé pour éviter la formation et le développement d'algues dans les eaux des piscines. Détient également l'avantage d'agir comme flocculant et clarifiant d'eau.</p>
	<b>CELLPOOL WL</b>	<p><b>Algicide Hivernateur pour les Piscines</b></p> <p>Utilisé dans la manutention de l'eau des piscines, de Liner et Polyester, durant l'hiver, évitant la prolifération intense des algues et bactéries, qui conduisent à la putréfaction de l'eau et à la formation de sédiments calcaires.</p>

<b>PISCINES</b>	<b>CELLCINCO</b>	<p><b>Pastilles 5 Actions</b></p> <p>Produit sous forme de pastilles de 200 g, avec une action simultanée de désinfection, algicide, contrôle de pH, brillanteur et clarificateur d'eaux de piscines.</p>
	<b>CELLCLOR</b>	<p><b>Dichlore Granulé</b></p> <p>Désinfectant avec du chlore stabilisé, utilisé comme bactéricide, fongicide et algicide, pour le traitement d'eaux des piscines. C'est un produit de dissolution rapide, constitué par le dichloroisocyanurate de sodium, avec un taux minimum de 60% de chlore actif.</p>
	<b>CELLCLOR 90</b>	<p><b>Trichlore en Grain</b></p> <p>Produit en grain, principalement constitué par le chlore organique, avec un taux de chlore utile de 90% sous forme d'acide trichloroisocyanurique. Il est utilisé comme bactéricide, fongicide et algicide pour le traitement d'eaux des piscines.</p>
	<b>CELLCLOR L</b>	<p><b>Désinfectant Liquide à Base de Chlore</b></p> <p>Désinfectant liquide à base de chlore.</p>
	<b>CELLCLOR P</b>	<p><b>Pastilles de Trichlore</b></p> <p>Pastilles de 200g de dissolution lente d'acide trichloroisocyanurique (avec 90% de chlore utile). Elles sont utilisées comme bactéricide, fongicide et algicide dans le traitement d'eaux des piscines.</p>
	<b>CELLOX P</b>	<p><b>Oxygène Actif Liquide</b></p> <p>Désinfectant à base d'oxygène actif d'eaux des piscines, les maintenant sans algues et sans turbidité.</p>
	<b>CELLFLOCK</b>	<p><b>Floculant Solide pour Traitement d'eaux des Piscines</b></p> <p>Floculant solide recommandé pour la clarification de l'eau, quand celle-ci n'est pas limpide, avec la présence de particules solides en suspension.</p>
	<b>CELLFLOCK L</b>	<p><b>Floculant Clarificateur d'eaux de Piscines</b></p> <p>Floculant liquide recommandé pour la clarté de l'eau des piscines, éliminant, par dépôt, les plus petites particules en suspension.</p>

• **NA CELLWATER** •

= SOMOS ALEGRES =

**SOMOS UNIDOS**

.... **APRENDEMOS** ....

SOMOS DEDICADOS

**AJUDAMOS**

==== **DAMOS** ====

*a nosso melhor*

★ **AGRADECEMOS** ★

**CRESCEMOS JUNTOS!**



# www.cellwater.pt

Rua da Indústria, 2  
Sobreiro  
2640 – 578 MAFRA  
Portugal

(+351) 261 819 440  
geral@cellwater.pt



Lisb@20<sup>20</sup>

PORTUGAL  
2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

