

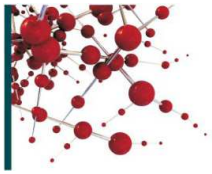


Traitement des eaux



LISTE DE PRODUITS





TRAITEMENT DES EAUX

■ COAGULANTS

Leur application principale est celle de clarifier les eaux traitées, de réduire le volume de boues et de déshydrater effectivement celles-ci. Coagulants minéraux sur la base de plusieurs sels métalliques qui optimisent l'épuration pour chaque problème concret. Nous ajustons le traitement et nous le formulons pour obtenir le plus grand rendement d'épuration dans chaque cas.

GAMME DEPURFER

Coagulants formulés sur la base de sels simples de fer.

- **DEPURFER 00**
Chlorure de fer pour la décoloration d'écoulements industriels et réducteur de métaux lourds.
- **DEPURFER 100**
Chlorure de fer pour éliminer la turbidité des eaux usées urbaines et pour réduire la matière organique, le phosphore et l'azote.
- **DEPURFER SF**
Sulfate de fer pour l'élimination de la couleur à grand rang de pH.

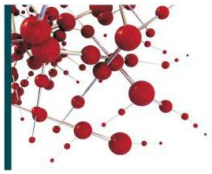
GAMME DEPURAL

Coagulants formulés sur la base de combinaisons de sels d'aluminium simples ou prépolymérisés.

- **BD DEPURAL**
Hydroxychlorure d'aluminium sur plusieurs concentrations d' Al_2O_3 (10, 14, 18) pour une grande vitesse de coagulation à basses températures et pH élevés.
- **BD DEPURAL HB**
Hydroxychlorure d'aluminium à haute basicité, efficace pour la clarification et la potabilisation de l'eau.
- **BD DEPURAL S**
Sulfate d'aluminium. Élimination de la turbidité et réduction d'odeurs dans les eaux usées

GAMME DEPURGREEN

Coagulants organiques et écologiques comme alternative aux traditionnels sels métalliques. à plus grand rendement et/ou plus durables. Polymères naturels modifiés sur la base de tanins. Les tanins sont des substances naturelles qui sont modifiées chimiquement pour les doter de charge cationique. Ils sont biodégradables et apportent des avantages environnementaux qui favorisent l'évaluation postérieure des boues générées.



BD SODAL

Aluminate de sodium. Efficaces dans les eaux à faible alcalinité pour l'élimination du phosphore apportant le pouvoir de contrôler la bactérie filamenteuse.

BD HM 15

Sel trisodique de la trimercapto-S-triazine. Son application essentielle se centre dans l'élimination de métaux lourds tels le mercure.

BD REDUPHOS

Chlorure et hydroxyde de magnésium dans la dissolution pour la précipitation du phosphore dans les stations d'épuration urbaines des eaux usées. Il rend possible la récupération sous forme de struvite.

Formulations spécifiques

Coagulants à base de combinaisons de sels de fer et aluminium et de coagulants organiques formulés pour des problèmes spécifiques.

FLOCCULANTS

Produits chimiques organiques, d'origine naturelle ou synthétique, connus sous le nom de Polyélectrolites Ils ont un poids moléculaire élevé et une chaîne très longue. Ils sont utilisés pour augmenter la taille des floccules primaires ou micro floccules et obtenir ainsi une meilleure décantation. Ils adhèrent aux particules colloïdales coagulées, faisant office de pont entre elles.

BD POLIFLOC CAP

Gamme de flocculants solides cationico-synthétiques sur plusieurs charges spécialement indiqués pour la déshydratation de boues.

BD POLIFLOC CAL

Flocculant cationique liquide en format dispersion ou émulsion. Vaste gamme à plusieurs charges et viscosités pour de multiples problèmes et applications.

BD POLIFLOC ANP

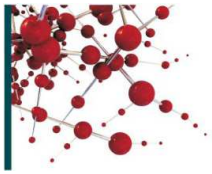
Gamme de flocculants solides anioniques synthétiques en plusieurs charges spécialement indiqués pour l'élimination de matière en suspension et dans la clarification de l'eau lors des processus de décantation dans l'industrie.

BD POLIFLOC ANL

Flocculant anionique liquide adapté aux besoins de chaque client pour les applications concrètes.

BD POLIFLOC NI

Polyacrylamide non ionique pour l'élimination de la matière en suspension. Efficace sur un vaste rang de pH (6 - 14). Hautement efficace en combinaison avec d'autres produits habituels dans le traitement des eaux tels que: sulfate d'alumine, polychlorure d'aluminium, chlorure de fer.



BD POLIFLOC EX

Produit libre d'acrylamide qui respecte toutes les conditions requises de la norme UNE et le règlement en rapport avec les produits dans le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Grâce à son haut poids moléculaire, ce produit permet de remplacer avec succès les polyacrylamides traditionnels. Il favorise la sédimentation rapide des boues.

BD POLIFLOC MIDO

Produit d'origine naturelle. Produit libre d'acrylamide qui respecte toutes les conditions requises de la norme UNE en rapport avec les produits dans le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Amidons cationiques de pomme de terre modifiés pour leur utilisation dans les processus de purification de l'eau.

RÉGULATEURS DE pH

GAMME PH MINUS

Réducteurs de pH avec des formulations à plusieurs concentrations et en plusieurs formats de livraison.

Ils respectent la réglementation pour le traitement de l'eau potable pour le nettoyage de membranes dans les processus de potabilisation de l'eau dans les usines de dessalement et les stations de traitement d'eau potable.

- BD PH-Minus S

Sulfurique pour le réglage optimal dans les stations d'épuration physicochimiques et biologiques.

- BD PH-Minus C

Acide chlorhydrique. Réglage du pH dans la station d'épuration avant l'écoulement dans son milieu récepteur et pour la précipitation de métaux.

GAMME PH PLUS

Agents alcalinisants

- BD PH plus

Formulations d'hydroxyde de sodium allant de 10 à 50 % de concentration.

Augmentateur de PH généralement plus utilisé dans tout processus d'épurement des eaux.

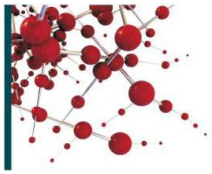
Il respecte la réglementation pour le traitement des eaux potables

DEPURCAL

Hydroxyde de calcium à grande pureté dans des sacs, utilisé pour augmenter le pH de l'eau traitée et améliorer la sécheresse des boues. Idéal pour réduire la diminution des sulfates et phosphates dans l'eau usée et la diminution de la conductivité dans l'effluent.

GELCAL 35

Hydroxyde de calcium en suspension liquide à 35 % à grande pureté. Il élimine les problèmes en rapport avec la sécurité et la santé des opérateurs à cause de la manipulation du produit en poudre.



■ ANTIMOUSSANTS

BD ANTISKUM

Gamme d'antimoussants et démoussants à plusieurs bases et plusieurs concentrations. Prévenir et combattre la formation de mousses qui provoquent des défaillances dans les équipements de traitement des eaux et des pertes d'efficacité dans les traitements.

- **Base silicone** (émulsions de polysiloxane)
- **Mélange de Polyalcoxyéthers** (alcools éthoxylés propoxylés)
- **Base Huiles** (minérale)
- **Dérivés d'acides gras et alcools gras** (végétal)

■ DÉSINFECTANTS ET OXYDANTS

BD HIPOWAT

Hypochlorite de sodium. Désinfectant le plus utilisé et avec le rapport qualité/prix le plus optimal. Autorisé pour le traitement des eaux potables.

- BD HIPOWAT HG

Hypochlorite à haute graduation 180 gr/l de chlore actif.

- BD HIPOWAT VD

Hypochlorite de sodium à graduation moyenne 150 gr/l. Idéal pour les livraisons au détail dans de grandes installations.

- BD HIPOWAT LG-15,

Hypochlorite de 150g/l à haute stabilité. Emballés en plusieurs formats, idéal pour les petites installations.

- BD HIPOWAT LG-5,

Hypochlorite de 55 g/l

DIOXYDE DE CHLORE

Le *dioxyde* stabilisé est un produit idéal pour la désinfection afin d'éviter la formation d'organochlorés. Il est également optimal pour désinfecter les tours de réfrigération, moindre corrosion avec une dose plus petite.

BD DEPURKLIR 25

Chlorite de sodium à 25 %. Précurseur du dioxyde de chlore pour la désinfection dans le traitement de l'eau potable. Il respecte toute la réglementation en rapport avec la consommation d'eau potable.

HYPOCHLORITE DE CALCIUM

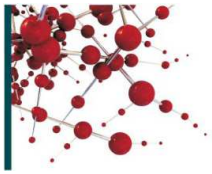
Produit recommandé pour désinfecter des étangs et des puits où il n'est pas possible d'investir en infrastructure de dosage.

BD OXIWAT

Péroxyde d'hydrogène. Puissant oxydant utilisé dans les processus de réactions Fenton dans des eaux à grande charge de matière organique non biodégradable.

BD OXITAP

Permanganate de potassium. Le produit agit en inhibant la croissance d'algues et de microorganismes. Il détruit la matière organique et combat les mauvaises odeurs et saveurs. Oxydation et élimination du fer. Réduction de trihalométhanes et autres composés organiques.



■ RÉDUCTEURS ET INHIBITEURS DE CORROSION

BD REDUCLOR

Le *bisulfite de sodium* est un agent réducteur. Il est utilisé pour éliminer l'oxygène dissout, comme technologie de prévention de la corrosion. Appliqué dans la technologie d'épuration des eaux dans des membranes d'osmose inverse et ultrafiltration.

GAMME BARQUEST

Nous offrons la préparation et la fabrication de plusieurs dissolutions dans une grande variété de matières premières spéciales qui sont employées comme dispersants et inhibiteurs de corrosion dans plusieurs processus de nettoyage et maintenance d'installation d'eau.

- BARQUEST ATMP

Amine timéthylène acide phosphonique. Excellente chélation, inhibition à faible seuil et distorsion de la jalousie, qui peut éviter la formation d'incrustations de sels dans l'eau, notamment la formation d'incrustations de carbonate de calcium.

- BARQUEST DTPMPA

Diéthylentriamine Penta (*acide phosphonique de méthylène*). Soluble dans une solution acide. Pas toxique, et bonne résistance à la température.

- BARQUEST HEDP

Acide diphosphonique éthylidène. Grande efficacité et résistance contre les alcalis et les acides et contre les oxydations de chlore.

- BARQUEST PBTC

Acide tricarboxylique butane. À faible teneur en phosphore, bonne résistance à l'oxydation du chlore et bonne compatibilité avec les mélanges.

- BARQUEST PMA

Acide polymaléique. Haute stabilité thermique. Largement utilisé dans le dessalement et dans les circuits de chaudières. Très efficace avec les sels de zinc.

- BARQUEST DEHA

Diéthylhydroxilamine. C'est une substance volatile, séquestrante d'oxygène et passivante de métaux. Pour cette application, il s'agit d'un remplacement direct de l'hydrazine. L'hydrazine est une substance cancérigène qui a été incorporée en 2011 à la Liste de substances candidates SVHC de l'ECHA. Son emploi doit être interrompu à cause de sa dangerosité.

■ MINÉRALISATION

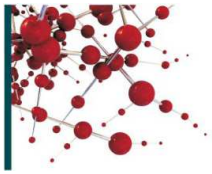
BD REMICAL

Carbonate de calcium à haute pureté. Idéal grâce à sa composition et caractéristiques dans les processus de minéralisation de l'eau potabilisée avec un système d'osmose inverse. Certifié pour la consommation d'eau potable.

■ DÉCALCIFICATION

GAMME DEPURSAL

Chlorure de sodium à haute pureté utilisé dans plusieurs applications, tels que la régénération de résine d'échange ionique dans les équipements de décalcification, minéralisation et électrolyse saline.



■ NUTRIMENTS POUR BIOLOGIQUES

Produits (solides et liquides) formulés à la mesure des besoins des systèmes de traitement biologique qui servent de substrat ou source de carbone, azote et phosphore organique facilement biodégradables dans le but d'équilibrer les nutriments dans un réacteur biologique avec des conditions requises spécifiques. Nos formulations comprennent des produits qui combinent ces nutriments à effet coagulant.

BD BIOFOOD N

Gamme à base d'azote.

BD BIOFOOD F

Gamme à base de phosphore.

BD BIOFOOD M

Méthanol. Nécessaire dans les processus de dénitrification pour la réduction de nitrate à azote libre.

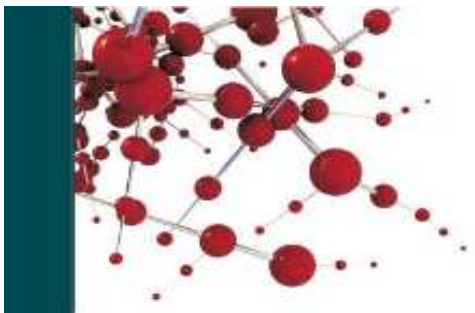
BD BLEENPHOS 35

Solution de phosphorique à 35 % avec apport de sels d'aluminium.

■ ADSORBANTS

BD CARBON

Charbon actif en plusieurs formats, poudre, granulaire et pellet. Utilisé dans l'élimination de polluants grâce à sa grande capacité d'adsorption de substances. Élimination de couleur et d'odeur à travers des filtres statiques ou directement dans des réacteurs. Plusieurs structures poreuses et plusieurs taux d'adsorption dépendant du secteur et du type d'eau à traiter.



www.barcelonesa.com

Crom, 14 - Pol. Ind. Famades
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona Spain
T +34 935 439 135

