

Enjoying water



APLIP[®]POOL

HIGH QUALITY POOL PRODUCTS



APLICLOR
WATER SOLUTIONS

QUIÉNES SOMOS

Apliclor Water Solutions S.A. fue fundada en 1.911 en Sant Martí Sesgueioles (Barcelona), como una empresa familiar enfocada en la comercialización de productos para droguería.

Con los años, en **Apliclor** además empezamos a fabricar algunos productos químicos propios, como la lejía doméstica. Las necesidades del mercado nos llevaron a evolucionar y comenzamos a fabricar y envasar una extensa variedad de productos químicos, desarrollando nuestras propias fórmulas y submarcas, hasta llegar a especializarnos en el tratamiento de aguas en general.

Este paso fue uno de los cambios más importantes para **Apliclor**, pues gracias a ello, hoy en día somos una de las empresas líderes en el mercado en fabricación, manipulación, envasado, comercialización y distribución de productos químicos, para el tratamiento de aguas.

Más de 80 profesionales en plantilla, autónomos y varias empresas colaboradoras, trabajamos en equipo siguiendo **tres principios fundamentales** para nosotros:

“Seguridad / Calidad / Eficiencia”

Nuestro **objetivo:**

**“Garantizar siempre
la máxima calidad del agua”**



SALUD
Y SEGURIDAD

COMPROMISO Y
RESPONSABILIDAD

INNOVACIÓN Y
EXCELENCIA

CONSTANCIA Y
TRANSPARENCIA

ORIGINALIDAD Y
TRANSCENDENCIA

110
años

” OFRECIENDO
SOLUCIONES EN EL
TRATAMIENTO DEL
AGUA DE PISCINA

CERTIFICADOS Y REGISTROS

Llevamos 20 años certificando constantemente nuestros procesos. Para ello disponemos de un Sistema Integrado de Gestión, auditado anualmente tanto por una empresa externa como por la entidad certificadora. Lo implantamos en los siguientes ámbitos:



ISO 9001 / Calidad

Sistema para garantizar una gestión por procesos eficientes de Calidad y garantizar el cumplimiento de los requisitos legales y normativos aplicables a nuestra actividad y servicios.



ISO 14001 / Medio Ambiente

Sistema para garantizar una gestión por procesos eficientes a nivel Medio Ambiental, aplicando una actividad de prevención y control eficaz dentro del contexto de control e influencia de la empresa; teniendo en cuenta la economía circular y garantizar el compromiso con el medio ambiente.



ISO 45001 / Seguridad y Salud

Sistema para garantizar una gestión por procesos eficientes en Seguridad y Salud laboral y garantizar el compromiso de proporcionar un alto nivel de protección a las personas y establecer sistemas eficaces de identificación y control de los riesgos con el fin de adoptar las medidas de protección correctas.



Autorización Ambiental

Disposición de autorización, según la Ley 20/2009, la cual incluye los aspectos ambientales, de acuerdo con la legislación básica estatal y la correspondiente a la Generalitat de Catalunya.



Feique

| Federación Empresarial de la Industria Química Española

Estamos asociados a Feique para estar al día en promover la expansión y desarrollo competitivo de la empresa.



Sistema de Gestión de Seguridad Industrial

Sistema integrado dentro de la empresa para gestionar la seguridad de nuestros procesos industriales, tratando de prevenir los accidentes graves y con la finalidad de proteger a las personas, medioambiente e instalaciones de nuestro entorno. El sistema es auditado tanto por una empresa externa como por la entidad de control.



Ecoembes

Estamos adheridos a Ecoembes en compromiso con el medio ambiente, para hacer todo lo posible y tratar de fomentar la reutilización y reciclaje de nuestros envases, así como para mejorar el ecodiseño de éstos y apoyar a la economía circular.

RSIPAC

RSIPAC

| Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña

Estamos inscritos en este registro de la Agencia de Salud Pública de Cataluña (Generalitat de Catalunya), la cual constituye un censo de las industrias y establecimientos que se dedican a actividades alimentarias, distribuidores de agua mediante depósitos y cisternas, y restauración colectiva insitucional.



Aqua España

| Asociación Española de Empresas del Sector del Agua

Estamos asociados a Aqua España para estar al día en los sectores de nuestras actividades; además de colaborar en formaciones del sector.

ROESB

ROESB

| Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas en las CC.AA.

Estamos inscritos en el ROESB en Cataluña, tal y como dispone la normativa de biocidas, donde especifica que deben estarlo todos los locales o instalaciones donde se fabriquen y/o formulen biocidas, así como los que almacenen y/o comercialicen biocidas autorizados para uso profesional y las empresas de servicios biocidas que así se determinen reglamentariamente.



Aseppi

| Asociación Española de Profesionales de la Piscina

Formamos parte de Aseppi, asociación que permite a los profesionales de la piscina poder acceder a un centro de formación y tecnificación continuada y obtener el sello de calidad que lo certifique.



Asofap

| Asociación Española de Profesionales del Sector Piscinas

Formamos parte de Asofap, asociación que representa y defiende los intereses de las empresas que actúan en el negocio de la piscina en España, promoviendo su desarrollo técnico y económico.



Achilles South Europe

Inscritos en Achilles, cuyo sistema asegura, a través de auditorías periódicas, la validación de la información aportada por la empresa para los clientes que homologan a sus proveedores a través de dicha empresa.



AECNC

| Associació Empresarial de Clubs de Natació de Catalunya

Formamos parte de esta asociación, compuesta por entidades y clubs de natación. Tiene como misión potenciar la gestión y administración de sus instalaciones deportivas, con el objetivo de conseguir la eficacia que garantice su viabilidad y permanencia de estos agentes dentro de la sociedad.



Fedequim

| Federación Empresarial Catalana del Sector Químico

Estamos asociados a Fedequim, incluido dentro de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique).



UEA

| Unió Empresarial de l'Anoia

Estamos adheridos dentro del Área Promotora del Sector Químico de la UEA, la unión de empresas de la comarca de la Anoia, en Cataluña.





01

DESINFECTANTES

LÍQUIDOS



02

REGULADORES pH-

SÓLIDOS



03

REGULADORES pH+

LÍQUIDOS



04

FLOCULANTES

SÓLIDOS



05	ALGICIDAS	06	ESPECIALIDADES	LÍQUIDOS
				LÍQUIDOS
				SÓLIDOS
07	AUXILIARES	08	ELECTROLYSIS	LÍQUIDOS
				LÍQUIDOS
				SÓLIDOS



NUEVA GAMA



Special Quality



PREMIUM POOL PRODUCTS



Todos los productos que contiene este catálogo, son productos químicos de alta calidad. Entre ellos hemos hecho una selección destacando los que tienen una **calidad extra**, considerados como **Premium**.

Cada uno de ellos, destaca por sus exclusivos componentes, por sus múltiples funciones o por su excepcionalidad. Son los que llamamos **Premium Pool Products**.

Para diferenciarlos del resto, los hemos señalado con una **banda dorada** colocada en la esquina de la hoja, como distintivo de calidad especial.

ÍNDICE

01	DESINFECTANTES	10
02	REGULADORES pH-	34
03	REGULADORES pH+	40
04	FLOCULANTES	44
05	ALGICIDAS	52
06	ESPECIALIDADES	58
07	AUXILIARES	78
08	ELECTROLYSIS	88
	SALES ESPECIALES	92
09	MATERIALES FILTRANTES	96
10	APLIPOOL STORE / EXPOSITOR	108
11	EMBALAJES	110
12	SDDR & SIG SYSTEMS	114
13	DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA	116
14	¿QUIERES SABER MÁS DE APLICLOR?	118

01

DESINFECTANTES

REGISTRADOS ECHA TP2

Uno de los procesos más importantes y básicos en el tratamiento del agua de piscina es la **desinfección**, que tiene como objetivo mantener la salubridad del agua.

A diferencia del agua de grifo, el agua de piscina está estancada; además, nos bañamos en ella y dejamos restos orgánicos. A estos residuos se le suman la contaminación ambiental y la posible presencia de algas, hongos, bacterias, suciedad, etc.

En Apliclor disponemos de una amplia gama de **productos químicos desinfectantes**, registrados como biocidas, en formato líquido y sólido. Todos ellos son capaces de cubrir todas las necesidades de cualquier proceso de desinfección y conseguir un perfecto tratamiento del agua de piscina.

Todos nuestros productos BIOCIDAS están rigurosamente registrados en la ECHA (*European Chemicals Agency*), institución que regula y aplica el Reglamento relativo a los productos biocidas y los agrupa según el tipo de producto (TP).

El TP2 es el grupo que incluye todos los desinfectantes y algicidas considerados como biocidas, que se aplican en el ámbito de la piscinas, más concretamente:

Desinfectantes y Algicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.

- Empleados en la desinfección de superficies, materiales y equipos que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos. Los ámbitos de utilización incluyen, entre otros, las piscinas, acuarios y aguas de baño; los sistemas de aire acondicionado, y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales.
- Utilizados como algicidas para el tratamiento de piscinas, acuarios y otras aguas; y para el tratamiento reparador de materiales de construcción.



CLOROS DISOLUCIÓN RÁPIDA

CHLOR-SHOCK GRANULAR.....	13
CHLOR-SHOCK TABLETS PLUS / 20G.....	13

CLOROS DISOLUCIÓN LENTA

SUPERCHLOR GRANULAR.....	15
SUPERCHLOR TABLETS PLUS / 20G.....	15
SUPERCHLOR TABLETS PLUS / 200G.....	15
SUPERCHLOR TABLETS PLUS / 250G.....	15

TRICLOROS MULTIFUNCIONES

MULTICHLOR GRANULAR / 3 ACTIONS.....	17
MULTICHLOR GRANULAR / 5 ACTIONS.....	17

TRICLOROS MULTITABLETS

MULTICHLOR TABLETS PLUS / 3 ACTIONS.....	19
MULTICHLOR TABLETS PLUS / 5 ACTIONS.....	19
MULTITAB LINER PLUS 5 ACTIONS / COPPER-FREE.....	19

BROMO

SUPERBROMTABLETS.....	21
-----------------------	----

OXÍGENOS ACTIVOS

OXIPOOL GRANULAR / BASIC.....	23
OXIPOOL GRANULAR / PREMIUM.....	23

HIPOCLORITOS CÁLCICOS

HYPOSTAR GRANULAR.....	25
HYPOSTAR TABLETS / 200.....	25
HYPOSTAR SYSTEM.....	26
HYPOSTAR TABLETS / 7.....	27

HIPOCLORITOS SÓDICOS

HIPOCLORITO SÓDICO / AP-SG (50 g/L).....	29
HIPOCLORITO SÓDICO / AP-LG (120 g/L).....	29
HIPOCLORITO SÓDICO / AP-MG (150 g/L).....	29
HIPOCLORITO SÓDICO / AP-HG (180 g/L).....	29
HIPOCLORITO SÓDICO MG-ATC (150 g/L).....	30

AQUADIOX®

AQUADIOX® LIQUID / ACTIVADO.....	33
AQUADIOX® DUO LIQUID.....	33
AQUADIOX® DUO SOLID.....	33

CORROS DISOLUCIÓN RÁPIDA



DESINFECTANTES

CHLOR-SHOCK



SF

> CHLOR-SHOCK GRANULAR



- Productos sólidos clorados, a base de **ácido dicloroisocianúrico** al 55-60 % altamente estabilizado.
- Disolución rápida: asegura que la cloración sea rápida y efectiva.
- Ideal para realizar recuperaciones inmediatas de cloro y tratamientos de choque.


55 - 60 %


SÓLIDO
GRANULADO

 ENVASE
NUEVO |  1 - 5 - 25

> CHLOR-SHOCK TABLETS PLUS / 20G



EFERVESCENTE



20G

- Productos sólidos clorados, a base de **ácido tricloroisocianúrico** al 55-60 % altamente estabilizado.
- Disolución rápida: asegura que la cloración sea rápida y efectiva.
- Ideal para realizar recuperaciones inmediatas de cloro y tratamientos de choque.

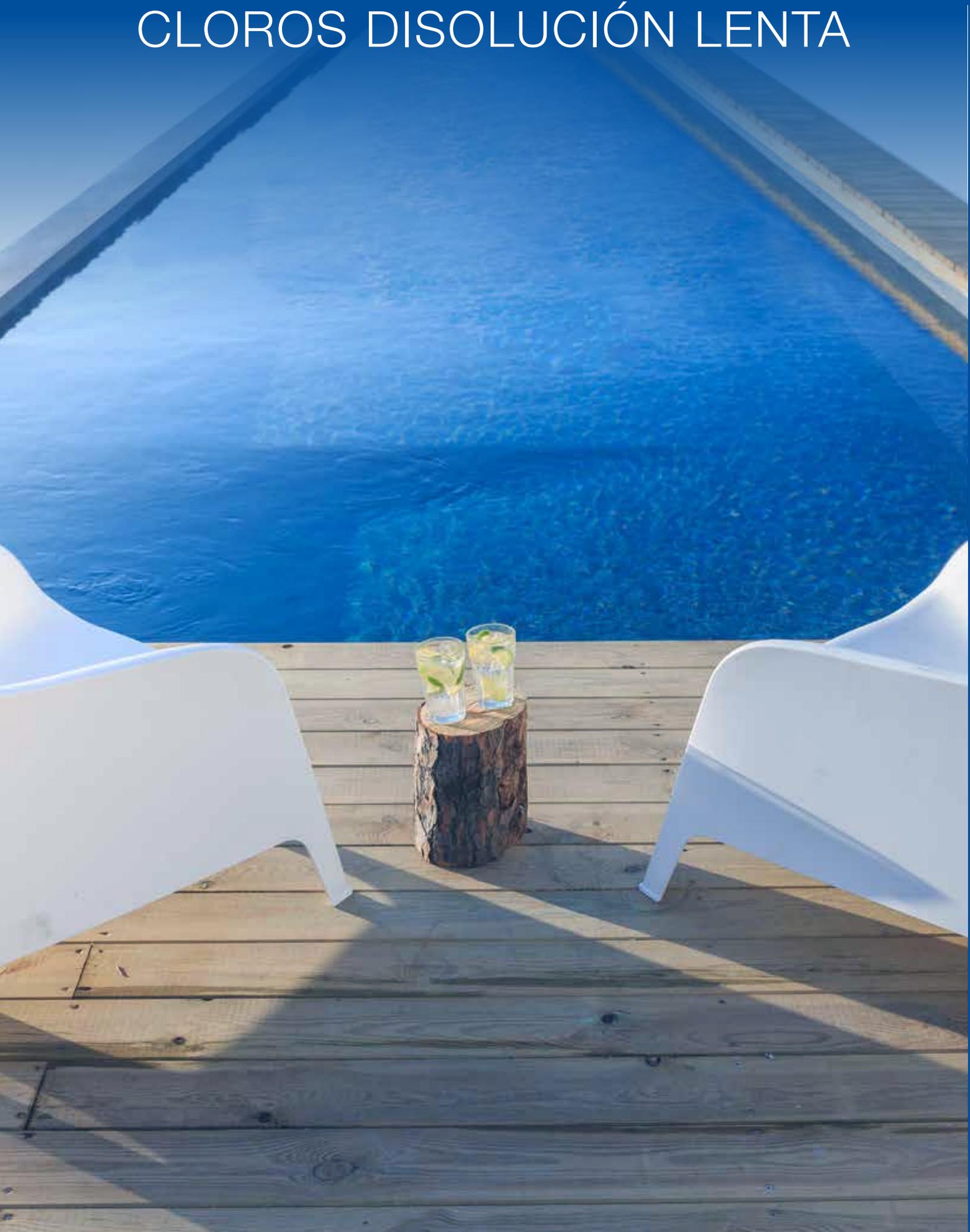



55 - 60 %


SÓLIDO
TABLETAS 20g

 ENVASE
NUEVO |  1 - 5 - 25

COROS DISOLUCIÓN LENTA



DESINFECTANTES

SUPERCHLOR



- Productos sólidos clorados, a base de ácido tricloroisocianúrico al 90-92 %, altamente estabilizado.
- De disolución lenta.
- Especialmente indicados para piscinas exteriores, por su gran estabilidad frente a los rayos ultravioletas.

> SUPERCHLOR GRANULAR



90 - 92 %

SÓLIDO
GRANULADO

ENVASE
NUEVO

12 - 5 - 25

> SUPERCHLOR TABLETS PLUS / 20G



20G



90 - 92 %

SÓLIDO
TABLETAS 20 g

ENVASE
NUEVO

1 - 5 - 25

> SUPERCHLOR TABLETS PLUS / 200G



200G



90 - 92 %

SÓLIDO
TABLETAS 200 g

ENVASE
NUEVO

1 - 5 - 25

> SUPERCHLOR TABLETS PLUS / 250G



250G



90 - 92 %

SÓLIDO
TABLETAS 250 g

ENVASE
NUEVO

1 - 5 - 25

TRICLOROS MULTIFUNCIONES



DESINFECTANTES

MULTICHLOR GRANULAR **3** / **5** ACTIONS



MCG

FORMULACIONES

- 3** ACCIONES: *Desinfectante, Algicida y Floculante.*
- 5** ACCIONES: *Desinfectante, Algicida, Floculante, Estabilizante y Anticalcáreo.*

- Disolución lenta y altamente concentrados.
- Uso óptimo para realizar recuperaciones inmediatas de cloro y tratamientos de choque.

ACTIONS

Desinfectante.

Elimina virus, bacterias y todo tipo de microorganismos.

3

Algicida.

Previene y elimina la formación de algas.

Floculante.

Elimina la turbidez del agua, coagulando las materias en suspensión.

5

Estabilizante.

Del cloro.

Anticalcáreo.

Previene las incrustaciones calcáreas, regulando la dureza del agua.

> MULTICHLOR GRANULAR **3** ACTIONS



85 - 90 %

SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



12 - 5 - 25

> MULTICHLOR GRANULAR **5** ACTIONS



85 - 90 %

SÓLIDO
GRANULADO

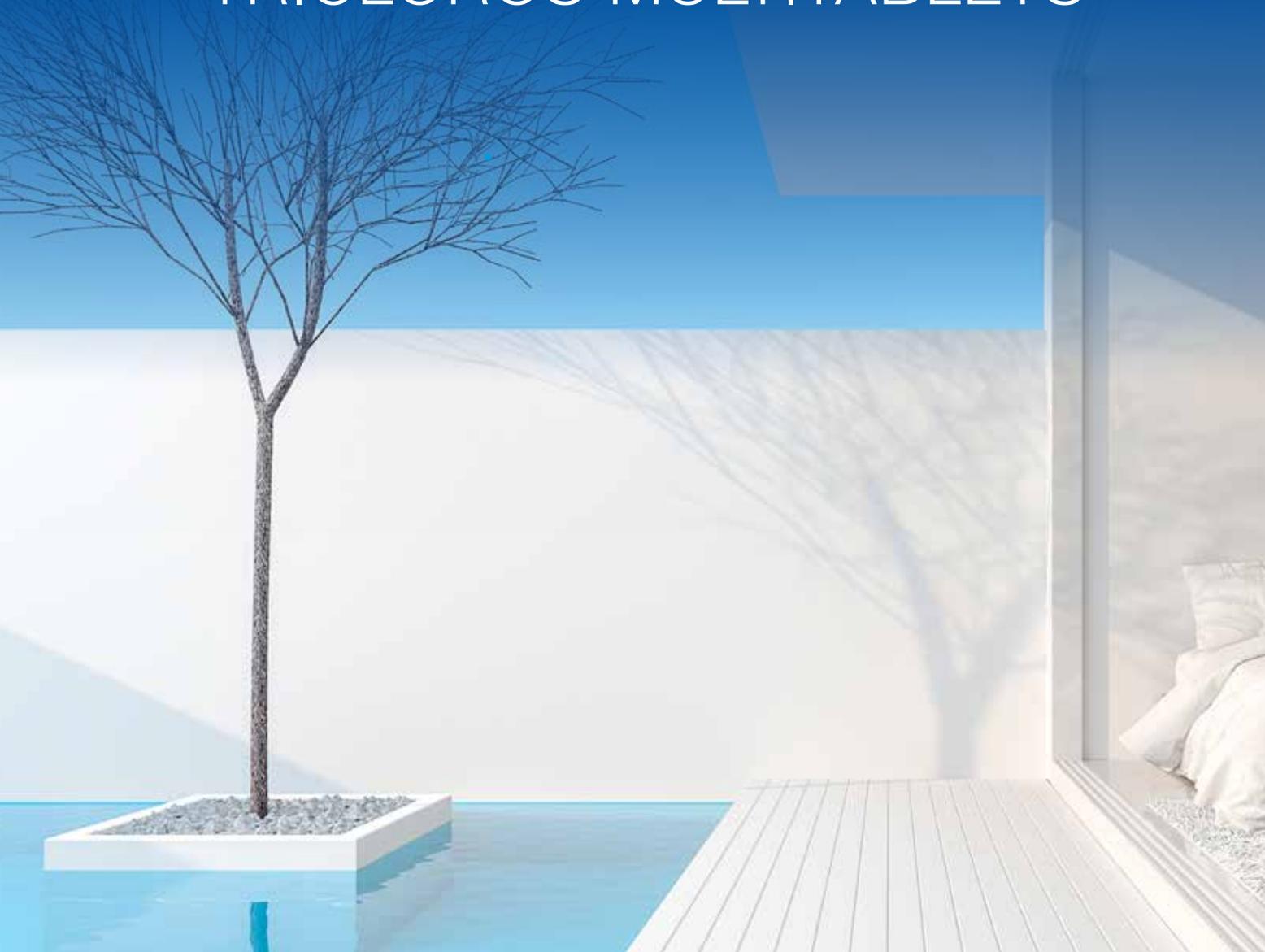


ENVASE
NUEVO



12 - 5 - 25

TRICLOROS MULTITABLETS



FORMULACIONES

- 3 ACCIONES: *Desinfectante, Algicida y Floculante.*
- 5 ACCIONES: *Desinfectante, Algicida, Floculante, Estabilizante y Anticalcáreo.*

- Disolución lenta y altamente concentrados.
- Uso óptimo en dispositivos de dosificación específicos, aunque también se pueden usar en sistemas más apropiados para piscinas privadas.

ACTIONS

Desinfectante.

Elimina virus, bacterias y todo tipo de microorganismos.

Algicida.

Previene y elimina la formación de algas.

Floculante.

Elimina la turbidez del agua, coagulando las materias en suspensión.

Estabilizante.

Del cloro.

Anticalcáreo.

Previene las incrustaciones calcáreas, regulando la dureza del agua.

DESINFECTANTES

MULTICHLOR TABLETS **3** / **5** ACTIONS



MULTI

> MULTICHLOR TABLETS PLUS **3** / **5** ACTIONS WITH COPPER



20G



85 - 90 %



1 - 5 - 25



200G



85 - 90 %



1 - 5 - 25



250G



85 - 90 %



1 - 5 - 25

> MULTITAB LINER PLUS **5** ACTIONS COPPER FREE



200G



85 - 90 %



1 - 5 - 25

BROMOS



DESINFECTANTES

> SUPERBROM TABLETS



BROMO

LA DESINFECCIÓN DE PISCINAS CON BROMO ES UNA DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS AL CLORO, YA QUE ES UN PRODUCTO QUÍMICO MUY EFICAZ PARA ACABAR CON ALGAS, BACTERIAS, HONGOS Y VIRUS.

- Respecto a otros desinfectantes, **funciona mejor en un amplio rango de niveles de pH**. Su capacidad oxidativa destruye cualquier materia orgánica presente en el agua de la piscina o del spa.
- **La tolerancia a altos niveles de pH** es un punto a favor muy importante en zonas donde los niveles de pH suelen ser elevados. Hasta con un nivel de 7 a 8 u. pH, el Bromo mantiene un 90% de nivel de eficacia, mientras que el cloro en esos niveles apenas mantiene un 30%.

Especialmente efectivo en aguas calientes (40°C).

El Bromo es la mejor opción para la desinfección en aguas calientes: piscinas cubiertas o climatizadas, bañeras de hidromasaje, spas y piscinas de exterior con altas temperaturas.

Tiene una elevada capacidad algicida.

Aún en concentraciones inferiores al cloro, le supera en el control y eliminación de algas.

El agua desinfectada con bromo no huele ni irrita.

Es cierto que el Bromo, combinado con la materia orgánica que pueda haber en el agua (sudor, orina, insectos, hojas, ...), puede producir bromaminas, pero este subproducto posee casi la misma capacidad de desinfección que el Bromo Libre.

Desinfectante muy eficiente de gran calidad.

El coste del Bromo es superior al del Cloro, pero permite obtener una agua de mayor calidad.



96 - 99 %



SÓLIDO
TABLETAS 20g



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 20

OXÍGENOS ACTIVOS



DESINFECTANTE SIN CLORO (OXÍGENO ACTIVO)

El Oxígeno Activo es un desinfectante alternativo al cloro, caracterizado por la suavidad y calidad que otorga al agua. Es inodoro e inodoro.

El principio activo de Oxipool, es su **poder oxidante**: en contacto con el agua, libera oxígeno que se combina con la materia orgánica, deteniendo su actividad y destruyéndola sin generar residuos.

El mejor momento para aplicar el Oxígeno Activo en la piscina es al final del día, evitando así las horas más calurosas del día, que provocan una mayor evaporación del producto.

El tratamiento con Oxígeno Activo también se puede combinar con otros tratamientos como son los Antialgas y los Floculantes.

Como cualquier tratamiento de desinfección usado para el agua de piscina, es de vital importancia controlar el pH del agua y mantenerlo entre los valores 7,2 y 7,6 para que el Oxígeno Activo haga su función correctamente.

DESINFECTANTES

OXIPOOL



O₂

Elimina las Cloraminas.

Son las mayores causantes de la irritación en los ojos, las vías respiratorias y de la sequedad en la piel después de un baño.

Disolución rápida.

Actúa rápidamente, permitiendo hacer tratamientos de choque para recuperar el agua o tratamientos más ligeros de mantenimiento.

No modifica la dureza del agua.

Es la concentración de compuestos minerales que hay en una determinada cantidad de agua, en particular sales de magnesio y calcio. El agua denominada comúnmente como "dura" tiene una elevada concentración de dichas sales.

Es necesario combinarlo con algicidas si no se lleva un control correcto de los niveles de oxígeno activo en la piscina.

No hay problemas de dosis excesivas.

No desprende sustancias tóxicas en el agua, por lo que un posible exceso de producto no es perjudicial para la salud.

No queda residual de forma permanente.

Es necesario ir reponiendo cada 2 días aproximadamente.

Es muy volátil.

Se evapora muy fácilmente con el calor, por lo que presenta un mayor consumo con cada grado de temperatura de más del agua.

No destiñe.

Ni revestimientos ni superficies.

> OXIPOOL GRANULAR / BASIC



95 %



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

> OXIPOOL GRANULAR / PREMIUM



95 %



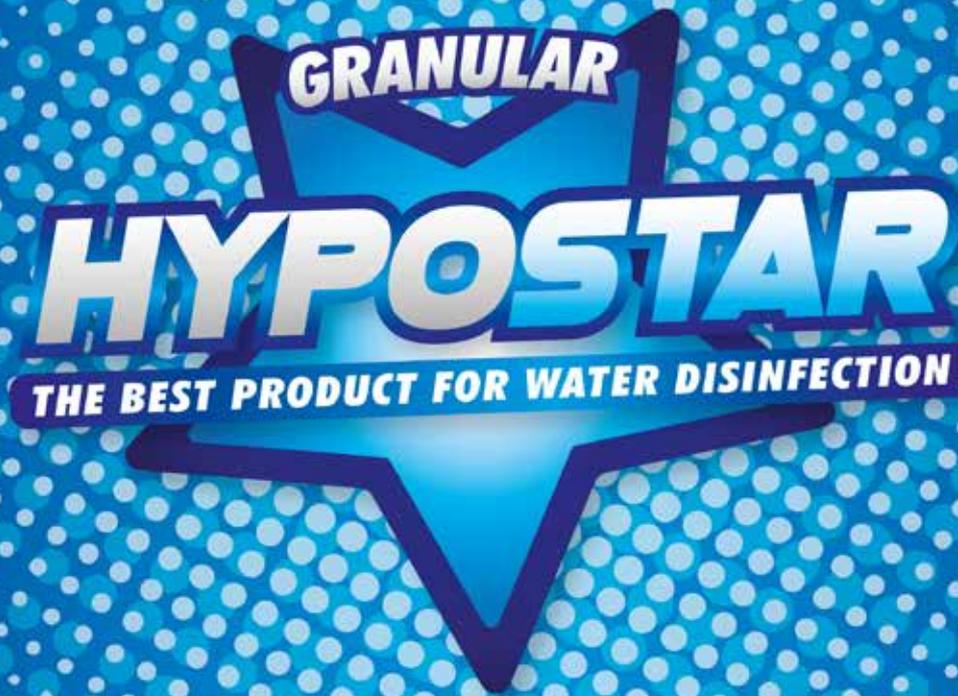
SÓLIDO
GRANULADO



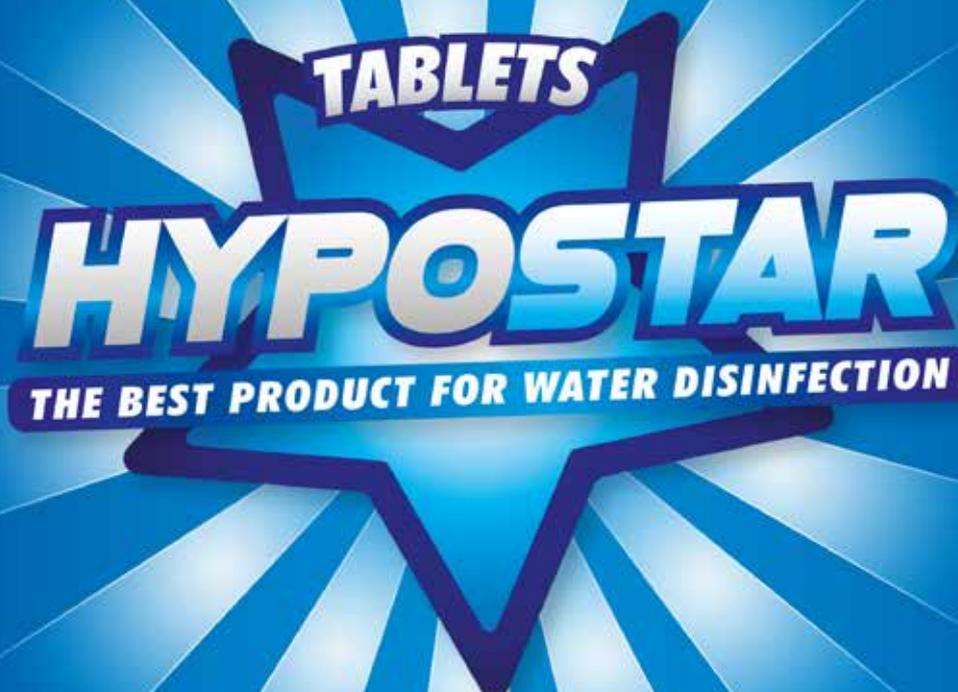
ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



HIPOCLORITOS CÁLCICOS



DESINFECTANTES

HYPOSTAR



PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN EN ESTADO SÓLIDO

- Productos formulados con una concentración del 70-72 %, totalmente exentos de ácido isocianúrico.
- Ideales para procesos de desinfección en continuo y también para tratamientos de choque o como refuerzo de la cloración.
- Alto contenido en cloro libre.
- Particularmente útiles en la esterilización del agua en cualquier proceso de eliminación de patógenos, como virus, hongos y bacterias, así como en la prevención de enfermedades.
- Su uso es específico para agua de piscina y spas, ya que no presenta toxicidad.
- Su solubilidad es absoluta y no deja precipitados en el fondo.

▶ Registrados en la Unión Europea en cumplimiento del Reglamento de ejecución (UE) 2017/1274, en el cual se aprueba el cloro activo liberado de Hipoclorito Cálcico como sustancia activa existente para su uso en biocidas de los TP2 (desinfectante para piscinas, spas).

> HYPOSTAR GRANULAR - Case Number: BC-KA045475-52

GRANULAR



70 - 72 %

SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



12 - 5 - 25

> HYPOSTAR TABLETS / 200 - Case Number: BC-KA045475-52

TABLETS 200



70 - 72 %

SÓLIDO
TABLETAS 200g



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

HYPOSTAR SYSTEM

THE BEST WATER DISINFECTION SYSTEM

Simple

Práctico

Económico

Seguro

HYPOSTAR SYSTEM ES UN SISTEMA PATENTADO IDÓNEO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE PISCINA CON HIPOCLORITO CÁLCICO, EN PROCESOS DE DESINFECCIÓN EN CONTINUO, TRATAMIENTOS DE CHOQUE O COMO REFUERZO DE LA CLORACIÓN.



En el proceso de desinfección del agua de piscina, el producto desinfectante más utilizado habitualmente es el Hipoclorito Sódico.

No obstante, el sistema más sencillo, práctico, económico, seguro y que además también cumple con la normativa para agua de piscina, es el Hipoclorito Cálcico.

VENTAJAS

- Tiene la capacidad de tratar cualquier tipo de agua, garantizando la máxima seguridad, tanto a nivel de producto químico como del usuario que lo manipula, pues trabaja exclusivamente a presión atmosférica.
- Funciona con **Hipoclorito Cálcico en tabletas de 7 g** (con aditivos Antiincrustantes). Es un producto en estado sólido, estable, de completa dilución y sin degradación.
- Ofrece una máxima optimización y rendimiento del tratamiento deseado, con una simple instalación y un básico mantenimiento.
- Se permite su almacenamiento hasta 400 kg, sin necesidad de cumplir los requerimientos complejos de la normativa vigente RAPQ.

DESINFECTANTES

Special Quality
★★★★★
PREMIUM POOL PRODUCTS

HYPOSTAR TABLETS / 7

Case Number: BC-UN047859-00

CON ADITIVOS



ANTIINCRUSTANTES



► Registrados en la Unión Europea en cumplimiento del Reglamento de ejecución (UE) 2017/1274, en el cual se aprueba el cloro activo liberado de Hipoclorito Cálcico como sustancia activa existente para su uso en biocidas de los TP2 (desinfectante para piscinas, spas)

HIPOCLORITO CÁLCICO vs HIPOCLORITO SÓDICO

Mayor concentración de Cloro Activo.

El contenido de cloro activo del Hipoclorito Cálcico es del 72% aproximadamente, frente al 12-15% que contiene el Hipoclorito Sódico.

Poca degradación del producto.

El Hipoclorito Cálcico se puede almacenar durante años sin perder apenas concentración ni efectividad; a diferencia de la rápida degradación del Hipoclorito Sódico, que tiene una vida útil de 3 a 6 meses máximo (en buenas condiciones de almacenamiento).

Reducción de riesgos y almacenamiento.

Al ser un producto sólido, se elimina el riesgo asociado al trasvase de producto químico líquido, a posibles salpicaduras o a mezclas por error humano.

Por su formato sólido, compacto y concentrado, se reduce significativamente el volumen de stock almacenado.

Reducción de la dosificación de ácido.

El pH de la solución de Hipoclorito Cálcico es muy inferior al de Hipoclorito Sódico al ser un producto más básico. Esto ayuda a la reducción de ácido como reductor/minorador de pH, además de facilitar el control de otros parámetros como la alcalinidad. En definitiva, mejora el balance de índice de Langelier.

Ahorro de la aplicación de la Normativa RAPQ.

Con el uso del Hipoclorito Cálcico, se evita la aplicación de medidas específicas según la Normativa RAPQ y las costosas instalaciones y materiales que ésta conlleva: disponer de una plataforma específica para la descarga o trasvase del producto químico; disponer de depósitos homologados para RAPQ y sus respectivas inspecciones por parte de una Entidad de Control Autorizada (ECA) cada ciertos años; cubetos de retención de plástico o de obra para la legalización de la instalación, etc...



70 - 72 %



SÓLIDO
TABLETAS 7g



ENVASE
NUEVO



13 - 5 - 25

HIPOCLORITOS SÓDICOS



EL HIPOCLORITO SÓDICO, ES UNO DE LOS DESINFECTANTES MÁS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS POR SU GRAN EFICACIA EN LA DESTRUCCIÓN DE LOS PATÓGENOS, BACTERIAS Y ALGAS.

ES UNO DE LOS MEJORES AGENTES EN LA LUCHA CONTRA LA GRAN MAYORÍA DE ENFERMEDADES QUE SE TRANSMITEN A TRAVÉS DEL AGUA.

Es un producto de desinfección de carácter básico, en estado líquido, de color amarillento y olor característico.

Cualquiera que sea la dimensión de la piscina a tratar, el Hipoclorito Sódico permite obtener un agua pura, limpia y cristalina.

Es un producto que se adapta perfectamente al tratamiento del agua de cualquier piscina o spa.

PRINCIPALES VENTAJAS

Múltiples acciones.

Uno de los motivos principales por los que es uno de los reactivos más utilizados, son sus múltiples propiedades, que permiten asegurar varias acciones en un solo producto: **Desinfección, Esterilización, Decoloración y Desodorización.**

Bajo precio.

Frente a otros productos con efecto desinfectante, el Hipoclorito Sódico es uno de los más efectivos y asequibles para la desinfección del agua de piscina.

Gran eficacia.

Gran eficacia frente un gran abanico de patógenos: algas, bacterias y hongos.

Inocuidad.

Es un producto ampliamente activo, pero tiene propiedades inocuas para las personas.

DESINFECTANTES

NaClO



> HIPOCLORITO SÓDICO / AP-SG - Case Number: BC-FX04739215

 50 g/L	 LÍQUIDO	<p>ENVASE</p> <ul style="list-style-type: none"> NUEVO: 11 - 22  REUTILIZABLE (SDDR): 22  	<p>IBC</p> <p>600 - 800 - 1.050</p> 	<p>CISTERNA</p> <p>12.000 a 24.000</p> 	<p>ISOTANK</p> <p>24.000</p> 
--	---	---	---	--	--

> HIPOCLORITO SÓDICO / AP-LG - Case Number: BC-FX04739215

 120 g/L	 LÍQUIDO	<p>ENVASE</p> <ul style="list-style-type: none"> NUEVO: 12 - 24  REUTILIZABLE (SDDR): 24  	<p>IBC</p> <p>680 - 950 - 1.150</p> 	<p>CISTERNA</p> <p>12.000 a 24.000</p> 	<p>ISOTANK</p> <p>24.000</p> 
--	--	---	---	--	--

> HIPOCLORITO SÓDICO / AP-MG - Case Number: BC-FX04739215

 150 g/L	 LÍQUIDO	<p>ENVASE</p> <ul style="list-style-type: none"> NUEVO: 12 - 25  REUTILIZABLE (SDDR): 25  	<p>IBC</p> <p>720 - 1.000 - 1.200</p> 	<p>CISTERNA</p> <p>12.000 a 24.000</p> 	<p>ISOTANK</p> <p>24.000</p> 
--	--	---	---	--	--

> HIPOCLORITO SÓDICO / AP-HG - Case Number: BC-FX04739215

 180 g/L	 LÍQUIDO	<p>ENVASE</p> <ul style="list-style-type: none"> NUEVO: 12 - 25  REUTILIZABLE (SDDR): 25  	<p>IBC</p> <p>720 - 1.000 - 1.200</p> 	<p>CISTERNA</p> <p>12.000 a 24.000</p> 	<p>ISOTANK</p> <p>24.000</p> 
--	--	---	---	--	--

Special Quality
★★★★★
PREMIUM POOL PRODUCTS

DESINFECTANTES

HIPOCLORITO SÓDICO MG-ATC

| Case Number: BC-FX04739215 |

CON ADITIVOS



ANTIINCRUSTANTES



ADITIVADO

Na
CIO

A pesar de sus múltiples ventajas y de ser uno de los productos desinfectantes más utilizados, el Hipoclorito Sódico es un producto inestable y uno de sus principales defectos es la formación de incrustaciones de sales cálcicas.

Estas sales cálcicas se forman en las partes más expuestas de la instalación de dosificación (juntas, cabezales de bombas, etc...), llegando a obstruir y deteriorar el buen funcionamiento de los equipos.

SU PROBLEMÁTICA, NUESTRA SOLUCIÓN

Por todo ello, hemos desarrollado un nuevo Hipoclorito Sódico aditivado con Antiincrustante, capaz de desinfectar el agua de piscina, inhibir la corrosión y evitar la formación de incrustaciones calcáreas.

DESINFECTANTES



PRODUCTO ESPECÍFICO QUE ACTÚA COMO DESINFECTANTE, INHIBIDOR DE CORROSIÓN Y ANTIINCRUSTANTE.

El efecto inhibidor se realiza mediante absorción del fosfato, parte de la molécula del producto, en la superficie de contacto en cuestión, creándose un film protector sobre la misma que impide la adherencia de las sales, principalmente del calcio y magnesio, evitando así posibles averías en los equipos.

Anticorrosivo / Antiincrustante.

Inhibe la corrosión y actúa contra las incrustaciones de sales cálcicas que puede formar el propio Hipoclorito en las partes expuestas de la instalación de dosificación: juntas, cabezales de bombas, etc.

Absorción de fosfatos.

El efecto inhibidor se realiza mediante la absorción del fosfato, que genera una película protectora y evita la adherencia de las sales.

Facilita el mantenimiento.

En consecuencia, evita posibles averías en bombas y válvulas de inyección, asegurando una mayor conservación de los equipos y un menor mantenimiento por parte de los operarios.

PROCESO DE FORMACIÓN DE LAS INCRUSTACIONES



1

Punto de inyección.



2

Formación de sales.



3

Incrustaciones en el punto de inyección.



150 g/L



LÍQUIDO



ENVASE

NUEVO

REUTILIZABLE (SDDR)

12 - 25

KG

25



IBC

720 - 1.000 - 1.200

KG



CISTERNA

12.000 a 24.000

KG



ISOTANK

24.000

KG

AQUADIOX®

TOTAL WATER DISINFECTION CONCEPT

UNO DE LOS TRATAMIENTOS MÁS IMPORTANTES AL QUE SE SOMETE EL AGUA DE PISCINA ES LA DESINFECCIÓN, CON LA CUAL ELIMINAMOS LOS PATÓGENOS PRESENTES EN ELLA.

Cada día se le da más importancia a la **reutilización del agua**, lo que conlleva un mayor **control de los microorganismos** presentes en la piscina.

Los productos más utilizados para la desinfección del agua son el Hipoclorito Sódico, el Hipoclorito Cálcico, el Dicloroisocianúrico, el Tricloroisocianúrico y el Bromo.

Al analizar el rendimiento de estos oxidantes para eliminar todos los patógenos presentes en el agua, nos encontramos con los siguientes puntos negativos a tener en cuenta:

- Aunque muestran un amplio efecto contra la mayoría de las bacterias y hongos, su efecto es limitado contra virus y protozoos.
- Los patógenos, en tuberías y recipientes, crean un biofilm gelatinoso que los protege del ataque oxidante de estos productos. Para superar esta protección es necesario añadir al agua Antialgas o realizar tratamientos de choque con cloro de manera preventiva.
- Estos productos, al desinfectar el agua por oxidación, crean sustancias no inocuas que quedan en el agua, como es el caso de: trihalometanos, ácidos haloacéticos y clorofenoles.

DIÓXIDO DE CLORO ClO_2

El Dióxido de Cloro, es un radical libre inorgánico con una capacidad oxidante de +4, muy alta comparada con la del Hipoclorito Sódico, que es de +1.

Se lleva utilizando en el tratamiento de agua potable desde hace más de 80 años y es empleado comúnmente en muchas otras industrias. Está aprobado por la Unión Europea e incluido en las Guías de la OMS para la óptima Calidad del Agua.

PRINCIPALES VENTAJAS RESPECTO A OTROS DESINFECTANTES

Tiene una capacidad de desinfección superior a la del Cloro o el Bromo.

No produce subproductos halogenados (eco)tóxicos o cancerígenos (THMs, HAAs, AOX).

Amplia eficacia antimicrobiana; germicida, virucida, fungicida, esporicida, algicida, anti moho, etc.

Minimiza la corrosión de los equipos de procesos, tanques y tuberías.

El biofilm protector es atacado y desactivado por el poder oxidante del Dióxido de Cloro.

Hasta el momento, para tratar el agua de la piscina con Dióxido de cloro, era necesario utilizar un equipo generador de Dióxido de cloro "in situ". Con nuestra gama AQUADIOX se simplifica totalmente el uso de Dióxido de Cloro.

Se presenta en varios formatos y componentes, estables en un largo periodo de tiempo. Se deben adicionar al agua de la piscina mediante bomba dosificadora.

POR TODO ELLO, NUESTRA PROPUESTA ES TRATAR EL AGUA CON AQUADIOX®, TODO EL PODER DEL DIÓXIDO DE CLORO PARA UNA DESINFECCIÓN TOTAL DEL AGUA DE PISCINA.

ClO_2

DESINFECTANTES

Special Quality
★★★★★
PREMIUM POOL PRODUCTS

AQUADIOX® LIQUID / ACTIVADO



← COMPONENTE A
+
← COMPONENTE B

- Dióxido de Cloro en estado líquido, ya preparado para su aplicación.

SE DEBEN SEGUIR EstrictAMENTE LAS INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y USO.



0.75 %



LÍQUIDO



ENVASE

25 L ClO₂



IBC

1.000 L ClO₂



AQUADIOX® DUO LIQUID



← COMPONENTE A

← COMPONENTE B

- Para preparar el Dióxido de Cloro, se deben mezclar los dos componentes en estado líquido (Componente A + Componente B).

SE DEBEN SEGUIR EstrictAMENTE LAS INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y USO.



0.75 %



LÍQUIDO



1 x 1 L COMPONENTE A
+
1 x 24 L COMPONENTE B

→

25 L ClO₂

AQUADIOX® DUO SOLID



COMPONENTE A

COMPONENTE B

- Para preparar el Dióxido de Cloro, se deben mezclar los dos componentes en estado sólido (Componente A + Componente B) con agua.

SE DEBEN SEGUIR EstrictAMENTE LAS INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y USO.



0.75 %

SÓLIDO
POLVO



1 x 750 g COMPONENTE A
+
1 x 750 g COMPONENTE B

→

25 L ClO₂

6 x 5 kg COMPONENTE A
+
6 x 5 kg COMPONENTE B

→

1.000 L ClO₂

02

REGULADORES DE pH-

Mantener un **valor de pH correcto** (según la normativa en vigor), tiene una especial importancia en el cuidado del agua y en la seguridad del bañista.

Un **valor alto de pH** reduce la efectividad del cloro, aumenta su olor en el agua, inhibe la acción de los floculantes, provoca precipitaciones de cal en el agua y puede causar irritaciones en las mucosas y la piel de los bañistas.

Nuestros **Reductores** y **Minoradores de pH**, en distintos formatos y concentraciones, permiten regular el nivel de pH en caso de que se detecte una subida por encima de los parámetros indicados en la normativa vigente.





REDUCTORES pH-

REDUCTOR pH- LÍQUIDO / SG	37
REDUCTOR pH- LÍQUIDO / LG	37
REDUCTOR pH- LÍQUIDO / MG	37
REDUCTOR pH- LÍQUIDO / HG	37

MINORADORES pH-

MINORADOR pH- LÍQUIDO / LG	39
MINORADOR pH- LÍQUIDO / MG	39
MINORADOR pH- LÍQUIDO / HG	39
MINORADOR pH- SÓLIDO.....	39

REDUCTORES DE pH-



CÓMO AFECTA LA NORMATIVA DEL ÁCIDO SULFÚRICO

De acuerdo al REGLAMENTO (UE) 2019 / 1148 de 20 de junio de 2019, sobre la comercialización y utilización de precursores de explosivos, el Ácido Sulfúrico ha pasado a incluirse al Anexo I de dicho Reglamento: "PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RES-TRINGIDOS".

En él, se especifica que el Ácido Sulfúrico solo se puede comercializar a particulares si su concentración es igual o inferior al 15% y BAJO LICENCIA hasta un valor límite igual o inferior al 40%.

A partir del 40%, su uso es exclusivo profesional.

14-15
%

> REDUCTOR pH- LÍQUIDO SG

VENTA LIBRE SIN RESTRICCIONES



20-22
%

> REDUCTOR pH- LÍQUIDO LG

USO/VENTA PROFESIONALES
USO/VENTA PARTICULARES BAJO LICENCIA

No hay restricción para su venta / uso entre profesionales, pero se debe llevar un control de las ventas.



38-40
%

> REDUCTOR pH- LÍQUIDO MG

USO/VENTA PROFESIONALES
USO/VENTA PARTICULARES BAJO LICENCIA

No hay restricción para su venta / uso entre profesionales, pero se debe llevar un control de las ventas.



48-50
%

> REDUCTOR pH- LÍQUIDO HG

USO/VENTA EXCLUSIVO PROFESIONALES

Prohibida su venta a particulares.
Se debe llevar un control de las ventas.



REGLAMENTO APLICADO DESDE:
1 / FEBRERO / 2021

REGULADORES pH-



- Compuestos líquidos a base de ácido sulfúrico en diferentes concentraciones, compatibles con todo tipo de piscinas.
- Indicados para ajustar el pH del agua cuando sea necesario, evitando una disminución del proceso de desinfección.
- Son productos especialmente formulados para ser dosificados en agua de piscina mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

> REDUCTOR pH- LÍQUIDO / SG

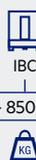


USO DOMÉSTICO

SEGÚN REGLAMENTO (UE) 2019/1148

14 - 15 %

LÍQUIDO



> REDUCTOR pH- LÍQUIDO / LG

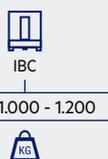


USO PROFESIONAL

SEGÚN REGLAMENTO (UE) 2019/1148

25 %

LÍQUIDO



> REDUCTOR pH- LÍQUIDO / MG

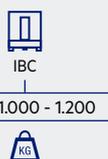


USO PROFESIONAL

SEGÚN REGLAMENTO (UE) 2019/1148

38 - 40 %

LÍQUIDO



> REDUCTOR pH- LÍQUIDO / HG

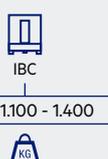


USO PROFESIONAL

SEGÚN REGLAMENTO (UE) 2019/1148

48 - 50 %

LÍQUIDO



MINORADORES DE pH-



REGULADORES pH-

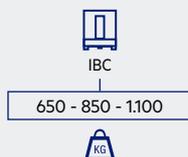


- Compuestos líquidos a base de ácido clorhídrico en diferentes concentraciones, compatibles con todo tipo de piscinas.
- Indicados para ajustar el pH del agua cuando sea necesario, evitando una disminución del proceso de desinfección.
- Son productos especialmente formulados para ser dosificados en agua de piscina mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

> MINORADOR pH- LÍQUIDO / LG

14 - 15 %

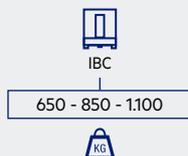
LÍQUIDO



> MINORADOR pH- LÍQUIDO / MG

20 - 22 %

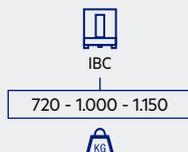
LÍQUIDO



> MINORADOR pH- LÍQUIDO / HG

32 - 35 %

LÍQUIDO



> MINORADOR pH- SÓLIDO



- Compuesto sólido granulado compatible con todo tipo de piscinas. Indicado para ajustar el pH del agua cuando sea necesario, evitando una disminución del proceso de desinfección.

100 %

SÓLIDO GRANULADO

ENVASE NUEVO

KG

1'5 - 8 - 30

03

REGULADORES DE pH+

Mantener un **valor de pH correcto** (según la normativa en vigor), tiene una especial importancia en el cuidado del agua y en la seguridad del bañista.

Un **valor bajo de pH** reduce la efectividad del cloro, puede producir corrosión en las partes metálicas de la piscina y puede causar irritaciones en las mucosas y la piel de los bañistas.

Nuestros **Incrementadores de pH**, en distintos formatos y concentraciones, permiten regular el nivel de pH en caso de que se detecte una bajada por debajo de los parámetros indicados en la normativa vigente.





INCREMENTADORES pH+

INCREMENTADOR pH+ LÍQUIDO / LG	43
INCREMENTADOR pH+ LÍQUIDO / MG	43
INCREMENTADOR pH+ LÍQUIDO / HG	43
INCREMENTADOR pH+ SÓLIDO	43

INCREMENTADORES DE pH+



REGULADORES pH+



- Compuestos líquidos a base de hidróxido sódico en diferentes concentraciones, compatibles con todo tipo de piscinas.
- Son productos de carácter muy básico indicados para ajustar el pH del agua cuando sea necesario, evitando una disminución del proceso de desinfección.

> INCREMENTADOR pH+ LÍQUIDO / LG



25 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1'3 - 6 - 13 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



750 - 1.000 - 1.200

> INCREMENTADOR pH+ LÍQUIDO / MG



30 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



6 - 13 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



750 - 1.000 - 1.300

> INCREMENTADOR pH+ LÍQUIDO / HG



50 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



7'5 - 16 - 30



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



30



IBC



900 - 1.200 - 1.500

> INCREMENTADOR pH+ SÓLIDO



- Compuesto sólido granulado compatible con todo tipo de piscinas. Indicado para ajustar el pH del agua cuando sea necesario, evitando una disminución del proceso de desinfección.



100 %



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



12 - 5 - 25

04

FLOCULANTES

Las exigencias legislativas en materia de aguas, han llevado a escena una **nueva generación de productos floculantes** para el tratamiento del agua de piscina.

Estos productos son ideales para **clarificar** el agua de la piscina, **eliminar las materias en suspensión** y **obtener un agua más cristalina**. La elección de cualquier floculante será principalmente en función del tipo de agua a tratar y de las condiciones de turbidez presentes.

Utilizando estos productos se consigue que las pequeñas partículas de suciedad que se encuentran en el agua aumenten su tamaño, agrupándolas y convirtiéndolas en flóculos que posteriormente quedan retenidos en el filtro.

Con este proceso se evita que la suciedad regrese al circuito de agua filtrada y se reduce el consumo de desinfectantes.





FLOCULANTES LÍQUIDOS

POLIFLOC LÍQUIDO / LG	47
POLIFLOC LÍQUIDO / MG	47
FLOCULANTE SUPERFLOCK	48
MULTIFLOC LIQUID LG	49

FLOCULANTES SÓLIDOS

FLOCULANTE GRANULADO APLIFLOC	50
FLOCULANTE TABLETAS APLIFLOC	50
FLOCULANTE PACK-FLOC	51
FLOVIL CLARIFICANTE	51

FLOCULANTES LÍQUIDOS



FLOCULANTES

POLIFLOC



- Productos de carácter ácido, fabricados a base de polihidroxiclorosulfato de aluminio de alta basicidad.
- Su función es la de mejorar la transparencia del agua: Precipita la materia en suspensión al fondo de la piscina, facilitando así su posterior eliminación en el filtro o con el limpiafondos.
- Su principal ventaja frente al típico sulfato de aluminio: Su capacidad para generar flóculos mucho más grandes, con menos tiempo (mayor velocidad de reacción) y atrapar un mayor número de partículas coloidales en suspensión. Es efectivo en un rango más amplio de pH y de temperatura. Mantiene su eficacia en todo el rango de pH de tratamiento del agua de piscina.

FLO

> POLIFLOC LÍQUIDO / LG



5 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



11 - 5 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



600 - 800 - 1.000

> POLIFLOC LÍQUIDO / MG



10 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



13 - 5 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



720 - 1.000 - 1.200

Special Quality
★★★★★
PREMIUM POOL PRODUCTS

FLOCULANTES

FLOCULANTE SUPERFLOCK



APLICOR
SUPERFLOCK



COAGULANTE ORGÁNICO ECOLÓGICO

Saludable y respetuoso.

100% libre de iones metálicos.

Aumenta y mejora el rendimiento.

Facilita la retención de la materia orgánica presente en el agua a su paso por el filtro. A diferencia de las sales de aluminio, no forma flóculos.

Facilita el mantenimiento.

Mejora las características químicas del agua, la transparencia y la salubridad. Reduce el tiempo y el coste de mantenimiento.

Compatible con Electrólisis Salina.

Producto compatible con equipos de Electrólisis Salina, ya que no deteriora la célula con recubrimiento de titanio y alarga considerablemente su vida útil.

- Elimina la materia orgánica (grasas corporales, maquillaje, lociones, cremas, polen, ...), tanto de la superficie del agua, como del resto del vaso.
- **Actúa por coagulación, aumentando el tamaño de las partículas: éstas no se depositan en el fondo de la piscina, sino que quedan atrapadas en el filtro. Evita manchas en la línea de flotación.**
- Producto orgánico de pH neutro, exento de aluminio, con un alto peso molecular, que supera cualquiera de los floculantes con base de aluminio.
- Se utiliza como producto de mantenimiento y sin necesidad de poner el filtro en fase de vaciado.
- Es compatible con la mayoría de sistemas de filtración (Sílex, Vidrios, etc), con cualquier limpiafondos automático y es apto para equipos de Electrólisis Salina.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



IBC



600 - 800 - 1000

FLOCULANTES

Special Quality
★★★★★
PREMIUM POOL PRODUCTS

MULTIFLOC LIQUID LG



MULTIFLOC



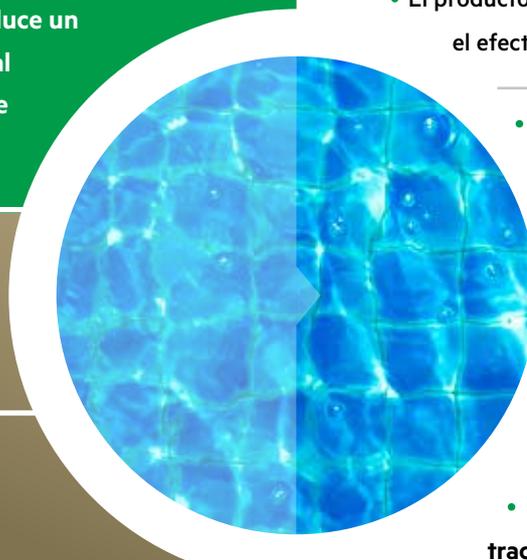
COAGULANTE + ELIMINADOR DE FOSFATOS

Producto líquido inorgánico, combinación de cationes. Esta mezcla, produce un efecto sinérgico que permite al producto actuar con una doble finalidad:

COAGULANTE
+ CLARIFICANTE



ELIMINADOR DE
FOSFATOS +
ANTIALGAS



- El producto tiene un pH ligeramente ácido que potencia el efecto coagulante de los cationes de la mezcla.
- Este efecto permite agrupar la materia orgánica facilitando su retención y eliminación a través del filtro.
- Si eliminamos los fosfatos y la materia orgánica presente en el agua, la dejamos sin alimento para las algas, evitando una posible proliferación.
- Es compatible con cualquier tipo de filtración y para piscinas que tienen instalados equipos de electrólisis salina.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



IBC



600 - 800 - 1000

FLOCULANTES

> FLOCULANTE GRANULADO APLIFLOC



100 %



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

- Granulado fabricado con sulfato de alúmina hidratada.
- Producto de acción floculante, apto para mejorar la transparencia del agua de piscina, ya que elimina las partículas en suspensión encargadas de provocar la turbidez del agua.
- Su acción consiste en provocar la formación de flóculos de cierto tamaño y peso que son posteriormente retenidos en el filtro.

> FLOCULANTE TABLETAS APLIFLOC



100G



100 %



SÓLIDO
TABLETAS 100 g



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

- Tabletas de 100 g fabricadas con sulfato de alúmina hidratada.
- Producto de acción floculante, apto para mejorar la transparencia del agua de piscina, ya que elimina las partículas en suspensión encargadas de provocar la turbidez del agua.
- Su acción consiste en provocar la formación de flóculos de cierto tamaño y peso que son posteriormente retenidos en el filtro.

FLOCULANTES

> FLOCULANTE PACK-FLOC



100 %

- Tabletas de acción coagulante, fabricadas con sulfato de alúmina hidratada, indicadas para mejorar la transparencia del agua de piscina.
- Eliminan las partículas en suspensión encargadas de provocar la turbidez del agua.
- Su acción consiste en provocar la formación de flóculos de cierto tamaño y peso que posteriormente son retenidos en el filtro.


SÓLIDO
TABLETAS 42 g


SAQUITO
(3 TABLETAS)
125 g



CAJA
(8 SAQUITOS)
1 kg


> FLOVIL CLARIFICANTE



100 %

- Pastillas que permiten agrupar las partículas microscópicas suspendidas en el agua por la atracción electrostática.
- Los precipitados que se forman pueden ser filtrados.
- Sustituye a otros floculantes de tipo líquido, granulado o saquitos.
- Actúa en pocas horas, es inodoro y no crea ninguna incomodidad para los bañistas.
- Compatible con todos los sistemas de tratamiento de agua de piscina, con o sin cloro. Apto para piscinas con filtro de arena, de cartucho o de papel.


SÓLIDO
TABLETAS 10 g


BLISTER
(9 TABLETAS)
90 g



CAJA
(20 BLISTERS)
1'800 kg


05

ALGICIDAS

REGISTRADOS ECHA **TP2**

Las **algas** pueden aparecer o proliferar por varios motivos en el agua de la piscina. Sus esporas son transportadas fácilmente con el aire y pueden llegar del exterior; pero pueden ser causadas por las propias condiciones internas del agua, como por ejemplo un nivel de pH elevado, una mala filtración del agua o incluso una limpieza deficitaria de las paredes del vaso.

Las algas acaban formando capas resbaladizas que, además de ser estéticamente desagradables, perjudican el proceso de la desinfección.

Los **productos algicidas**, registrados como biocidas, previenen y eliminan la aparición y la proliferación de todo tipo de algas en el agua de piscina. Gracias a su elevado contenido en sustancias activas, son muy eficaces en pequeñas dosis.



Todos nuestros productos **BIOCIDAS** están rigurosamente registrados en la **ECHA (European Chemicals Agency)**, institución que regula y aplica el Reglamento relativo a los productos biocidas y los agrupa según el tipo de producto (TP).

El **TP2** es el grupo que incluye todos los desinfectantes y algicidas considerados como biocidas, que se aplican en el ámbito de las piscinas, más concretamente:

Desinfectantes y Algicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.

- Empleados en la desinfección de superficies, materiales y equipos que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos. Los ámbitos de utilización incluyen, entre otros, las piscinas, acuarios y aguas de baño; los sistemas de aire acondicionado, y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales.
- Utilizados como algicidas para el tratamiento de piscinas, acuarios y otras aguas; y para el tratamiento reparador de materiales de construcción.



ALGICIDAS GAMA QUAT *(NO ESPUMANTES)*

ALGIQUAT BASIC	55
ALGIQUAT EXTRA	55
ALGIQUAT PREMIUM	55
ALGIQUAT ULTRACLEAR / ABRILLANTADOR	55
ALGIQUAT PLUS / ESPECIAL ALGAS NEGRAS	56

ALGICIDAS GAMA QUAT

(NO ESPUMANTES)



ALGICIDAS



ALGIQUAT



- Producto Algicida líquido **NO ESPUMANTE**, formulado a base de **polímero de amonio cuaternario (poliquat)** en distintas concentraciones de materia activa.
- Producto con un amplio espectro de acción frente a bacterias, hongos y algas.
- Especialmente indicado para el mantenimiento de piscinas, gracias a su acción preventiva frente a la formación de algas que se producen por división o esporulación y pueden favorecer el crecimiento de microorganismos (como bacterias y hongos).
- La ausencia de metales en su formulación lo hace óptimo para todo tipo de piscinas, incluidas las de electrólisis salina. No produce espuma. Producto neutro que no altera el pH del agua.

> ALGIQUAT BASIC



7 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



600 - 800 - 1.000

> ALGIQUAT EXTRA



12 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



600 - 800 - 1.000

> ALGIQUAT PREMIUM



24 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



600 - 800 - 1.000

> ALGIQUAT ULTRACLEAR / ABRILLANTADOR



12 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



ENVASE
REUTILIZABLE
(SDDR)



25



IBC



600 - 800 - 1.000

Special Quality
★★★★★
PREMIUM POOL PRODUCTS

ALGICIDAS

ESPECIAL
ALGAS NEGRAS



ALGIQUAT PLUS

WITH COPPER



ALGICIDA ESPECIAL / ALGAS NEGRAS



Producto Algicida líquido NO ESPUMANTE, de acción rápida, formulado para eliminar y prevenir la proliferación de todo tipo de algas en agua de piscina, pero en especial las algas negras, que son mucho más resistentes y difíciles de eliminar con cloraciones de choque o algicidas no específicos.

Las algas negras aparecen por muchos motivos, pero principalmente por un nivel de pH del agua demasiado elevado, que reduce la acción bactericida del cloro y impide su eliminación. También pueden influir una mala filtración del agua e incluso la limpieza de las paredes, sobretodo si no se realizan cepillados eficientes.

ALGICIDAS



ESPECIAL
ALGAS NEGRAS

1 PREPARACIÓN PREVIA

- **1/** Analizar el agua para determinar el **nivel de pH** (nivel óptimo 7.2 / 7.6 u. de pH), el **nivel de cloro** (1 / 3 ppm.) y la **concentración de calcio** (180 / 220 ppm.). Equilibrar el agua.
- **2/** Hacer circular el agua para permitir que se diluyan los productos químicos y dejar que actúen. La limpieza del filtro es recomendable para favorecer el flujo del agua y dificultar la aparición de más algas.

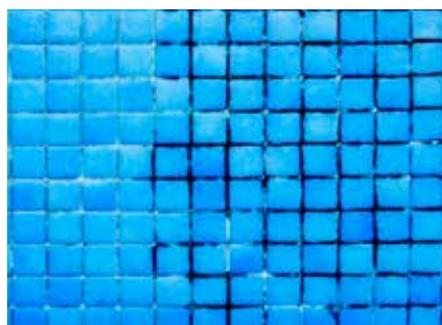
2 TRATAMIENTO ACTIVO

- Como plantas que son, las algas echan raíces (bastante profundas en el caso de las algas negras). Es imprescindible cepillar a conciencia el vaso de la piscina para poder romper la película que se genera y las protege de los algicidas.
- Tras el cepillado, es importante aplicar un tratamiento de cloración o algicida, para asegurar la eliminación de las raíces de las algas que pueden haber quedado en la superficie del agua.

3 TRATAMIENTO POSTERIOR

- **1/** Desinfectar la piscina y mantener un cepillado exhaustivo durante varios días.
- **2/** Aspirar la piscina para eliminar los restos de hongos que hayan quedado en el agua o en el fondo. O incluso realizar un tratamiento Floculante.
- **3/** Para asegurar la eliminación total de las esporas de las algas, es aconsejable desinfectar todo lo que haya podido estar en contacto con el agua.

PASOS BÁSICOS



Localización de Algas Negras



Análisis del Agua



Cepillado Manual



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



IBC



600 - 800 - 1.000

06

ESPECIALIDADES

Para que los procesos básicos y más importantes en el tratamiento del agua de piscina sean efectivos, debemos tener en cuenta muchos **otros factores** que también influyen.

Por este motivo, disponemos de una variada y extensa familia de Especialidades: **productos específicos**, que permiten corregir y solucionar problemas muy concretos e incluso complementar otros tratamientos.





ELIMINADORES DE FOSFATOS

ELIMINADOR FOSFATOS / MG (PHOS FREE).....	61
ELIMINADOR FOSFATOS / HG (PHOS FREE).....	61

ANTICALCÁREOS

ANTICALCÁREO / MANTENIMIENTO.....	63
ANTICALCÁREO / CONCENTRADO.....	63

ANTIINCRUSTANTES

ANTIINCRUSTANTE LÍQUIDO.....	65
------------------------------	----

ESENCIAS

ESENCIA EUCALIPTUS.....	67
ESENCIA EUCAMENTOL.....	67

VARIOS

ACTIPOOL / LIQUID.....	69
ACTIPOOL / SOLID.....	69
NEUTRALIZADOR CLORO/BROMO.....	69
REDUCTOR CLORO LÍQUIDO.....	69
INCREMENTADOR ALCALINIDAD.....	71
MINORADOR ALCALINIDAD.....	71
INCREMENTADOR DUREZA.....	71
ANTIESPUMANTE LÍQUIDO.....	73
ESTABILIZANTE CLORO.....	73
SPOT CLEANER SOLID.....	73

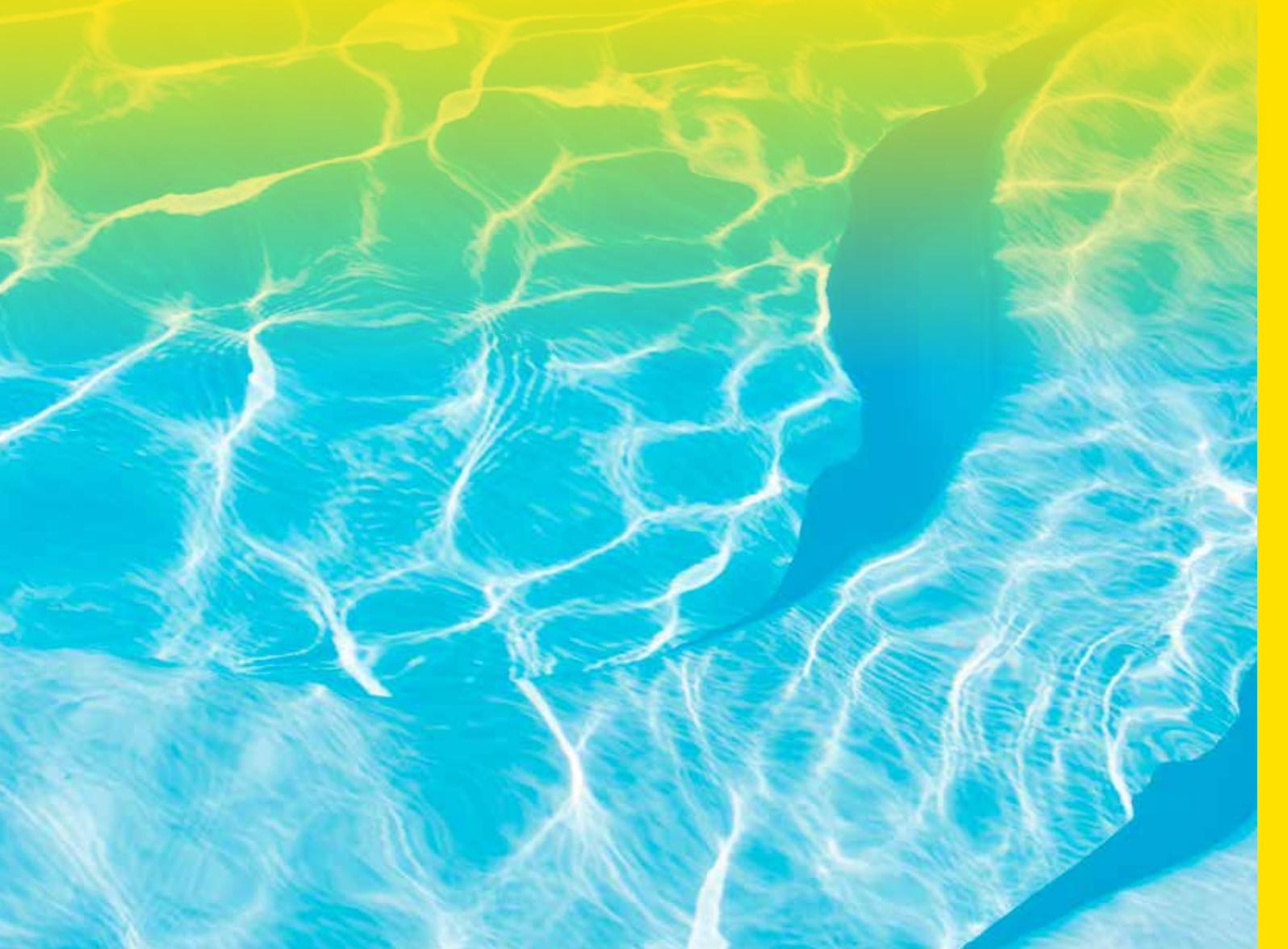
INVERNADORES LÍQUIDOS

INVERNADOR STS / WITH COPPER.....	75
INVERNADOR STS / COPPER FREE.....	75

SELLADOR DE FUGAS

POOL SEALER.....	77
------------------	----

ELIMINADORES DE FOSFATOS



PRODUCTOS PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS FOSFATOS EN EL AGUA DE PISCINA

Los fosfatos son el alimento de las algas y su presencia en el agua de la piscina contribuye a su crecimiento y proliferación. Pueden llegar al agua de la piscina de distintas maneras: por el uso de ciertos productos químicos, a causa de fenómenos atmosféricos como la lluvia o el viento, o por el uso de fosfatos en la zona exterior cercana a la piscina.

El nivel óptimo de fosfatos en el agua de piscina debería ser de 25 a 100 ppb. Si el valor es superior, debemos realizar un tratamiento completo para asegurar su eliminación total. Para ello, es necesario efectuar un tratamiento inicial y un tratamiento de mantenimiento con nuestro producto.

ELIMINADOR FOSFATOS

TRATAMIENTO INICIAL



- **1** / En primer lugar **FROTAREMOS LAS PAREDES Y EL FONDO DEL VASO DE LA PISCINA** con un cepillo, para eliminar la membrana protectora de las algas.
- **2** / Haremos una **CLORACIÓN DE CHOQUE** que nos asegure la eliminación total de las algas y la materia orgánica que pueda haber.
- **3** / Haremos un **TRATAMIENTO DE CHOQUE** con el Eliminador de Fosfatos para eliminar totalmente los fosfatos en el agua.

> Posteriormente, recomendamos hacer un **TRATAMIENTO CON FLOCULANTE** para facilitar la retención de partículas + un **TRATAMIENTO PREVENTIVO CON ALGICIDA**.

TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Una vez hemos eliminado las algas y su alimento (los fosfatos), deberemos realizar un **TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO** con el **Eliminador de Fosfatos**, para conservar un nivel óptimo de fosfatos.
- **Dosis de Mantenimiento (Semanal):** Para una concentración de 250 ppb de fosfatos, y por cada 100m³ de agua a tratar, adicionar (preferiblemente mediante bomba dosificadora):
 - 0'30 L / Eliminador de Fosfatos **MG**.
 - 0'19 L / Eliminador de Fosfatos **HG**.

> Estas dosis son orientativas y pueden variar en función de la concentración de fosfatos.



> ELIMINADOR FOSFATOS / MG

PHOS FREE

20 - 30 %

LÍQUIDO

ENVASE NUEVO | 1'3 - 6 - 25

> ELIMINADOR FOSFATOS / HG

PHOS FREE

40 - 50 %

LÍQUIDO

ENVASE NUEVO | 1'4 - 7 - 25

ANTICALCÁREOS



ESPECIALIDADES

ANTICALCÁREOS



PRODUCTOS QUE PREVIENEN LAS INCRUSTACIONES DE CAL.

- El Anticalcáreo Mantenimiento y el Anticalcáreo Concentrado, son productos líquidos secuestrantes de metales (hierro, manganeso, etc) de gran eficacia para el agua de piscina.
- Evitan la turbidez y la precipitación de la cal, así como las manchas derivadas de los metales. Previenen la formación de incrustaciones calcáreas sobre paredes, escaleras y fondo de la piscina, como consecuencia de la presencia de aguas duras.
- Mantienen limpios los circuitos de recirculación de agua, la depuradora y la bomba de filtración. Previenen la calcificación de los filtros para evitar su colmatación y degradación.
- Son productos no espumantes y de fácil empleo. Compatibles con todos los desinfectantes, algicidas y biocidas (cloro, oxígeno, antialgas, etc.).

> ANTICALCÁREO / MANTENIMIENTO

10 - 15 %

LÍQUIDO

ENVASE
NUEVO

1'1 - 5 - 25

> ANTICALCÁREO / CONCENTRADO

20 - 25 %

LÍQUIDO

ENVASE
NUEVO

1'1 - 5 - 25

ANTIINCRUSTANTES



A pesar de sus múltiples ventajas y de ser uno de los productos desinfectantes más utilizados, el Hipoclorito Sódico es un producto inestable y uno de sus principales defectos es la formación de incrustaciones de sales cálcicas.

Estas sales cálcicas se forman en las partes más expuestas de la instalación de dosificación (juntas, cabezales de bombas, etc...), llegando a obstruir y deteriorar el buen funcionamiento de los equipos.

SU PROBLEMÁTICA,
NUESTRA SOLUCIÓN

Por todo ello, hemos desarrollado un producto capaz de combatir los efectos negativos del Hipoclorito Sódico, inhibiendo la corrosión y evitando la formación de incrustaciones calcáreas.

ANTIINCRUSTANTE LÍQUIDO



PRODUCTO ESPECÍFICO QUE ACTÚA COMO INHIBIDOR DE CORROSIÓN Y ANTIINCRUSTANTE.

El efecto inhibidor se realiza mediante absorción del fosfato, parte de la molécula del producto, en la superficie de contacto en cuestión, creándose un film protector sobre la misma que impide la adherencia de las sales, principalmente del calcio y magnesio, evitando así posibles averías en los equipos.

Anticorrosivo / Antiincrustante.

Inhíbe la corrosión y actúa contra las incrustaciones de sales cálcicas que puede formar el propio Hipoclorito en las partes expuestas de la instalación de dosificación: juntas, cabezales de bombas, etc.

Absorción de fosfatos.

El efecto inhibidor se realiza mediante la absorción del fosfato, que genera una película protectora y evita la adherencia de las sales.

Facilita el mantenimiento.

En consecuencia, evita posibles averías en bombas y válvulas de inyección, asegurando una mayor conservación de los equipos y un menor mantenimiento por parte de los operarios.

PROCESO DE FORMACIÓN DE LAS INCRUSTACIONES



1 Punto de inyección.



2 Formación de sales.



3 Incrustaciones en el punto de inyección.



LÍQUIDO



ENVASE NUEVO



1 - 5 - 25



ENVASE REUTILIZABLE (SDDR)



25



IBC



600 - 800 - 1.000

ESENCIAS



ESPECIALIDADES

ESENCIAS



ESENCIAS PARA LA AROMATIZACIÓN DE SAUNAS Y SPAS

- Producen un agradable olor que contribuyen a la relajación y respiración del usuario.
- Son hidrosolubles y libres de alcohol.
- Disponibles en 3 olores distintos: Limón, Eucamentol y Eucaliptus.

> ESENCIA / EUCALIPTUS



LÍQUIDO



ENVASE NUEVO



1 - 5 - 25

> ESENCIA / EUCAMENTOL



LÍQUIDO



ENVASE NUEVO



1 - 5 - 25

VARIOS



ESPECIALIDADES

> ACTIPOOL / LIQUID

ACTIVADOR CLORO/BROMO



- Compuesto líquido que actúa como potenciador y acelerador de la acción de los desinfectantes (cloro, bromo u oxígeno), activando el cloro del agua y favoreciendo la eliminación de bacterias y algas. Especialmente recomendado en el proceso de recuperación de aguas verdes.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1'3 - 6'5

> ACTIPOOL / SOLID

ACTIVADOR CLORO/BROMO



- Compuesto sólido en polvo que actúa como potenciador y acelerador de la acción de los desinfectantes (cloro, bromo u oxígeno), activando el cloro del agua y favoreciendo la eliminación de bacterias y algas. Especialmente recomendado en el proceso de recuperación de aguas verdes.



SÓLIDO
POLVO



ENVASE
NUEVO



1'8 - 8

> NEUTRALIZADOR CLORO/BROMO

ELIMINADOR CLORO/BROMO



- Producto sólido apto para reducir los excesos de cloro y bromo residual en el agua de la piscina cuando éstos se encuentren por encima de los niveles legislados. Permite volver a equilibrar los valores correctos con cierta rapidez para que los usuarios puedan bañarse.



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1'8 - 8 - 30

> REDUCTOR CLORO LÍQUIDO

ELIMINADOR CLORO/BROMO



- Producto líquido diseñado para eliminar el exceso de cloro libre residual o para reducirlo después de un tratamiento de choque en el agua de la piscina.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1'3 - 6 - 25

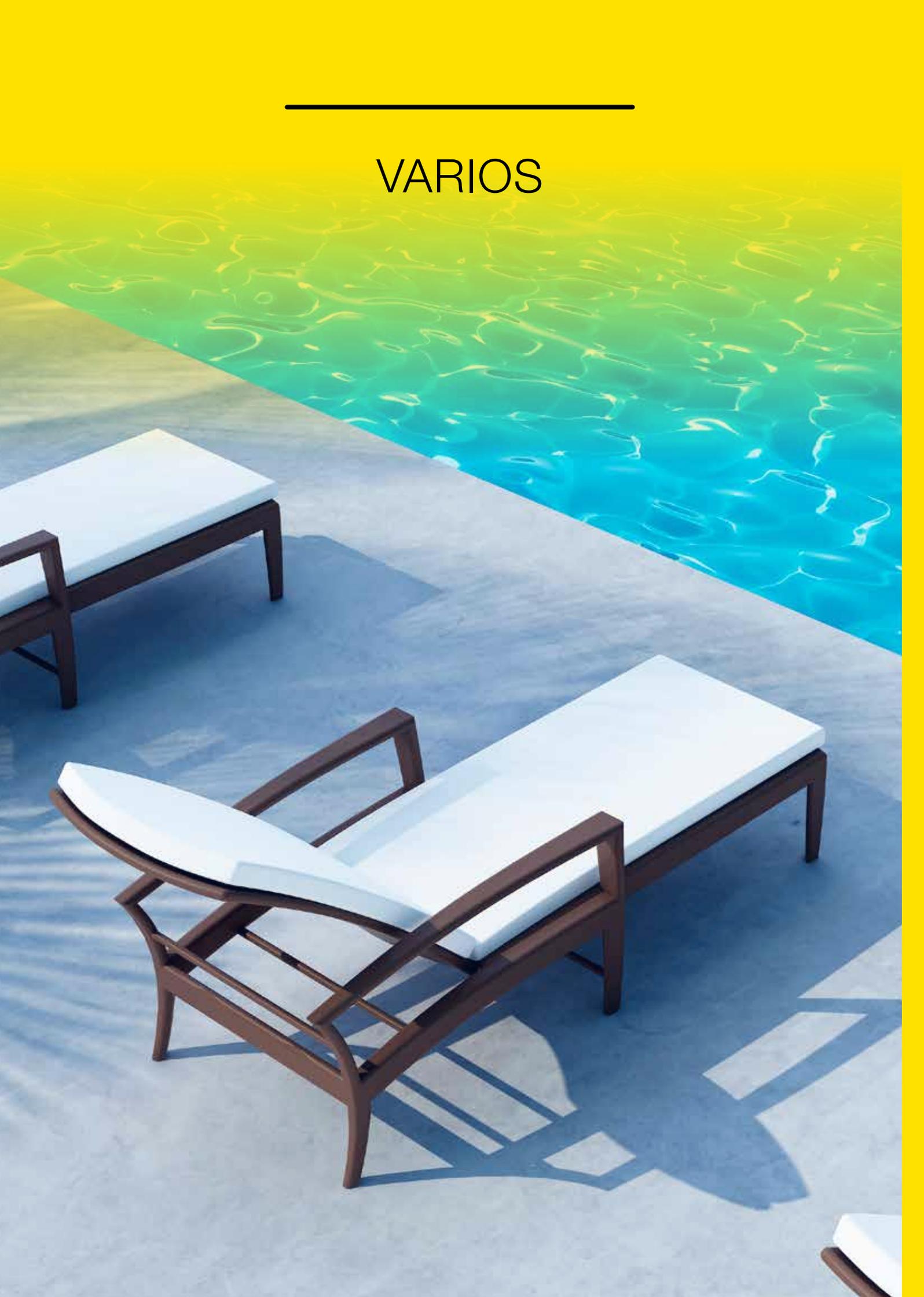


IBC



720 - 1.000 - 1.200

VARIOS



ESPECIALIDADES

> INCREMENTADOR ALCALINIDAD



ALCALINIDAD

- Compuesto sólido en polvo, especialmente indicado para evitar las oscilaciones de pH, aportar equilibrio al agua y estabilizar la alcalinidad del agua.

- Producto utilizado en piscinas con desinfección mediante bromo.



SÓLIDO
POLVO



ENVASE
NUEVO



1'3 - 5 - 25

> MINORADOR ALCALINIDAD



ALCALINIDAD

- Producto ácido seco y granulado, altamente soluble y no polvoriento. Es fácil de aplicar y no deja residuos.

- Presenta tres grandes propiedades: actúa como corrector de la alcalinidad, mantiene el cloro activo y aclara el agua.



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1'5 - 8 - 30

> INCREMENTADOR DUREZA



DUREZA

- Compuesto granulado que permite aumentar el contenido de calcio del agua de la piscina.

- Se recomienda adicionar este producto cuando la dureza cálcica del agua sea inferior a los 175 ppm, evita la agresividad de un agua demasiado blanda sobre los materiales que forman parte de la piscina (escaleras, boquillas, filtro, etc.). Un valor equilibrado de dureza también evitará un consumo excesivo de desinfectante en el tratamiento del agua de la piscina.



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

VARIOS



ESPECIALIDADES

> ANTIESPUMANTE LÍQUIDO

ANTIESPUMANTE



- Producto líquido para el tratamiento del agua de spas, especialmente desarrollado para controlar, prevenir y eliminar la espuma que se puede formar en el spa debido a la introducción de grasas y lociones corporales, maquillaje, cremas solares, etc. de los bañistas.

- Compatible con los desinfectantes habituales.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

> ESTABILIZANTE CLORO

ESTABILIZANTE



- Compuesto sólido, específico para la estabilización del cloro presente en el agua de la piscina.

- Se evita su rápida descomposición por la acción de los rayos ultravioleta y prolonga su acción desinfectante.



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

> SPOT CLEANER SOLID

ELIMINADOR MANCHAS



- Producto para la eliminación de las manchas de óxido adheridas en las paredes y juntas, fondo y escaleras de las piscinas. Actúa rápidamente eliminando las manchas de óxido, obteniendo resultados en menos de una hora.

- Apto para todo tipo de superficies, gresite, liner y poliéster.

- Al tratarse de un producto no clasificado como peligroso, no ataca los componentes de acero inoxidable, con lo que no es necesario el desmontaje de escaleras, pasamanos...



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1 - 5

INVERNADORES LÍQUIDOS



ESPECIALIDADES

> INVERNADOR STS / WITH COPPER



WITH COPPER



INVERNADOR

- Producto líquido concentrado a base de **ALGICIDA CON COBRE**, idóneo para el mantenimiento del agua de piscina durante el periodo invernal.
- Evita la proliferación de algas y bacterias que producen la putrefacción del agua y la formación de sedimentos calcáreos.
- Es totalmente soluble en agua y no genera espuma en la piscina.
- Compatible con todo tipo de sistemas de filtración. Apto para su uso en piscinas con gresite. No apto para piscinas con liner o poliéster.



24 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

> INVERNADOR STS / COPPER FREE



COPPER FREE



INVERNADOR

- Producto líquido concentrado a base de **ALGICIDA SIN COBRE**, idóneo para el mantenimiento del agua de piscina durante el periodo invernal.
- Evita la proliferación de algas y bacterias que producen la putrefacción del agua y la formación de sedimentos calcáreos.
- Es totalmente soluble en agua y no genera espuma en la piscina.
- Compatible con todo tipo de sistemas de filtración. Apto para su uso en piscinas liner o poliéster. Apto para usar en piscinas con electrólisis salina.



24 %



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

POOL SEALER

An underwater photograph of a swimming pool. The water is clear and blue. A metal ladder is visible on the left side. The pool floor is visible at the bottom. A large, stylized graphic of a water splash is overlaid in the center, with a dark blue diamond shape behind it.

SELLADOR DE FUGAS
DEL VASO DE PISCINAS & SPAS

A decorative border at the bottom of the page consisting of a series of vertical white bars of varying heights on a dark background.

POOL SEALER

SELLADOR DE FUGAS



ACABA DE MANERA EFECTIVA CON
LAS FUGAS DE TU PISCINA O SPA.

Sellador de grietas.

Compuesto líquido específico para sellar pequeñas grietas y fisuras que se puedan generar en el vaso de piscinas, spas o depósitos, y que provocan pequeñas pérdidas de agua.

Apto para todo tipo de superficies.

Pool Sealer es apto para su aplicación en cualquier acabado de superficie: hormigón, fibra de vidrio....

Aumenta y mejora el rendimiento.

Para realizar el tratamiento no es necesario hacer un vaciado, ya que se aplica directamente dentro del agua. Esto, junto con el ahorro en servicio técnico, nos permite llevar a cabo el tratamiento de sellado con un coste mínimo.

Apto para todo tipo de sistemas.

Pool Sealer es apto para su aplicación en todos los tipos de desinfección, incluida la Cloración Salina.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1



CAJA
(x6 ENVASES)



6

07

AUXILIARES

Para solucionar los problemas que puedan provocar los desequilibrios de los valores del agua o ciertos productos químicos, tanto en el vaso contenedor del agua, como en la línea de flotación o en los elementos externos, nuestro catálogo incluye una familia de **productos auxiliares específicos: limpiadores, higienizantes, desincrustantes y desengrasantes.**

Con ellos podemos realizar mantenimientos concretos e incluso preventivos.





LIMPIADORES

LINER CLEANER LIMPIADOR 81

INOX CLEAN LIMPIADOR..... 81

DESINCRUSTANTES

CLEAN POOL / BASIC 83

CLEAN POOL / EXTRA 83

DESINCRUSTANTE SUPERFICIES 83

ESPECIAL FILTROS

DESINCRUSTANTE FILTROS / LÍQUIDO 85

DESINCRUSTANTE FILTROS / SÓLIDO 85

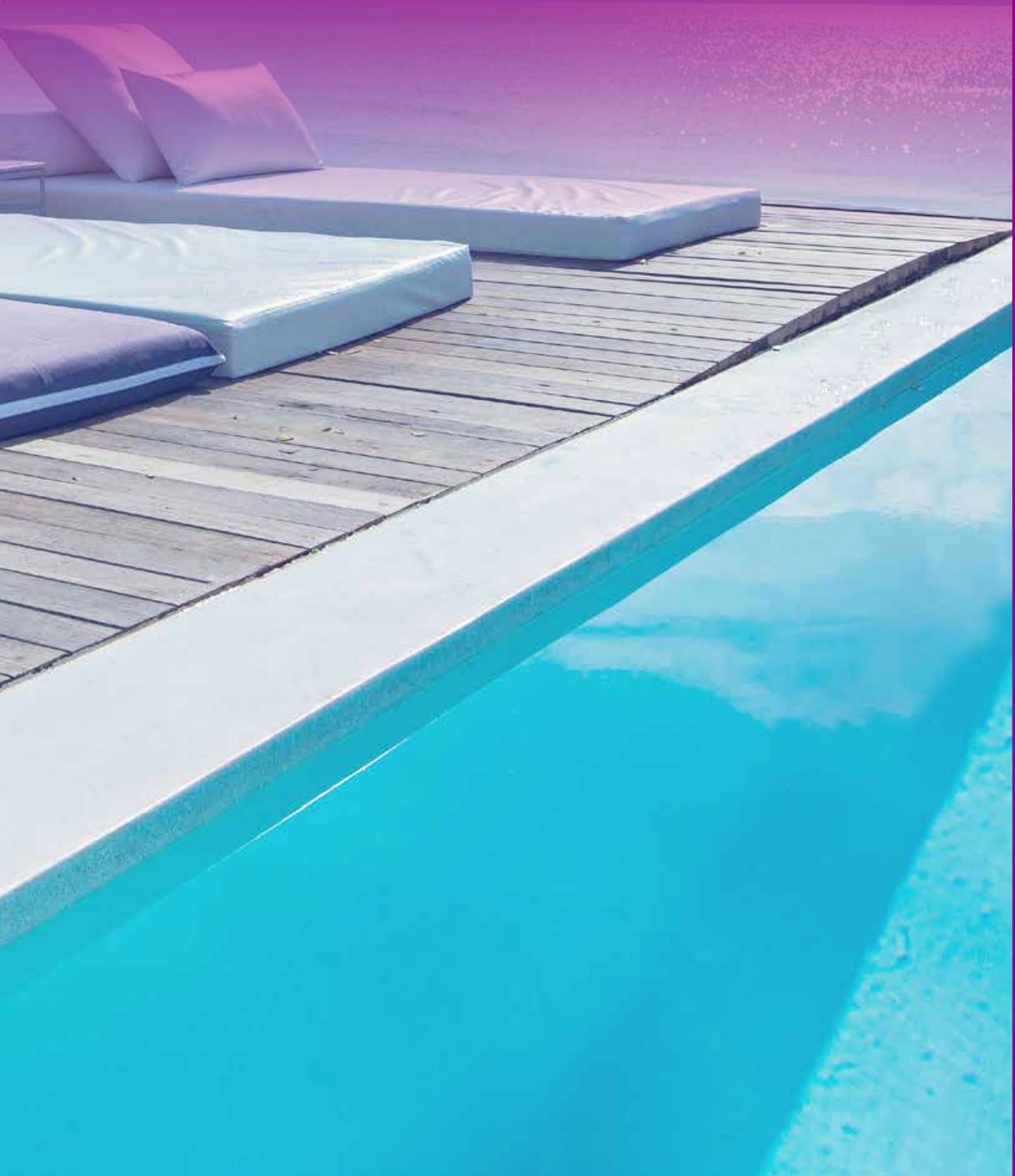
DESENGRASANTES

DESENGRASANTE BORDES pH+ 87

HIGIENIZANTES

HIGIENIZANTE SUPERFICIES MG..... 87

LIMPIADORES



AUXILIARES

LIMPIADORES

> LINER CLEANER LIMPIADOR



LIMPIADOR



- Potente limpiador biodegradable, específico para líneas de flotación en aguas de piscina y spa.
- Elimina eficazmente grasas, incrustaciones de cal y manchas metálicas.
- **Apto para piscinas de liner y poliéster.**

LINE



LÍQUIDO



PULVERIZADOR



750 ml



ENVASE NUEVO



1 - 5

> INOX CLEAN LIMPIADOR

LIMPIADOR



- Producto para la limpieza de piscinas con gran poder desincrustante.
- Indicado para la limpieza de piscinas y de los equipos de acero inoxidable.
- No ataca las juntas.
- Producto fuertemente ácido que no desprende vapores irritantes.

INOX



LÍQUIDO



ENVASE NUEVO



1'3 - 5 - 25

DESINCRUSTANTES



AUXILIARES

DESINCRUSTANTES

> CLEAN POOL / BASIC

DESINCRUSTANTE



CLEAN POOL

- Limpiador líquido especialmente formulado para la eliminación de incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.
- Producto estudiado para la limpieza del **vaso de la piscina**, que actúa penetrando y eliminando rápidamente las manchas y la suciedad.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



11 - 5 - 25

> CLEAN POOL / EXTRA

DESINCRUSTANTE



CLEAN POOL

- Limpiador líquido **extra fuerte concentrado** especialmente formulado para la eliminación de incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.
- Producto estudiado para la limpieza de las **incrustaciones persistentes** del **vaso de la piscina**, que actúa penetrando y eliminando rápidamente las manchas y la suciedad.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



11 - 5 - 25

> DESINCRUSTANTE SUPERFICIES

DESINCRUSTANTE



SUP

- Limpiador líquido especialmente indicado para la eliminación de incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales depositados, tanto en las **superficies** del **vaso de la piscina** como en el **exterior**.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



12 - 5 - 25

ESPECIAL FILTROS



AUXILIARES

> DESINCRUSTANTE FILTROS / LÍQUIDO

DESINCRUSTANTE



- Limpiador **líquido** especialmente indicado para la recuperación del medio filtrante, eliminando incrustaciones calcáreas producidas por las sales del agua y la suciedad depositada en el interior de los filtros de sílex.
- Cuando los contralavados del filtro no son suficientes para eliminar todas las partículas retenidas, pueden generarse vías preferenciales en el lecho filtrante y, como consecuencia, la pérdida de la capacidad filtrante. La aplicación de este producto contribuye a evitar dicho colapso.

DESIN



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1'2 - 5 - 25

> DESINCRUSTANTE FILTROS / SÓLIDO

DESINCRUSTANTE



- Limpiador **sólido** especialmente indicado para la recuperación del medio filtrante, eliminando incrustaciones calcáreas producidas por las sales del agua y la suciedad depositada en el interior de los filtros de sílex.
- Cuando los contralavados del filtro no son suficientes para eliminar todas las partículas retenidas, pueden generarse vías preferenciales en el lecho filtrante y como consecuencia, la pérdida de la capacidad filtrante. La aplicación de este producto contribuye a evitar dicho colapso.

CRUS



SÓLIDO
GRANULADO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

DESENGRASANTES HIGIENIZANTES



AUXILIARES

DESENGRASANTES

> DESENGRASANTE BORDES pH+

DESENGRASANTE



S
E
D

- Compuesto de detergente de carácter básico especialmente formulado para eliminar los restos de suciedad presentes en los bordes, línea de flotación y paredes de piscinas y otras zonas que lo requieran.
- Potente limpiador desengrasante para todo tipo de piscinas y spas.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25



IBC



1.000

HIGIENIZANTES

> HIGIENIZANTE SUPERFICIES MG

HIGIENIZANTE



H
I
G

- El Higienizante Superficies MG es un biocida formulado a base de Cloruro de Didecildimetilamonio, que presenta un amplio espectro de actividad contra bacterias, levaduras, hongos, algas, virus y buena tolerancia en presencia de materia orgánica y agua dura, así como buenas propiedades surfactantes.
- És un producto fuertemente catiónico y, por tanto, incompatible con formulaciones que contengan componentes aniónicos. Sin embargo, puede ser utilizado con otros compuestos catiónicos o no iónicos.
- No debe ser diluido ni mezclado con otras materias primas antes de su uso, para evitar una posible generación de reacciones que afecten negativamente a su rendimiento.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5 - 25

08

ELECTROLYSIS

Los cloradores salinos poseen unos electrodos por donde circula el agua de la piscina y donde se genera cloro mediante la aplicación de una fuente externa de corriente continua a baja tensión.

Sobre la superficie de dichos electrodos, incluso en los electrocloradores que dispongan de cambio de polaridad, se irán formando y adhiriendo incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que producirán una reducción del rendimiento y un mal funcionamiento del equipo.

Por este motivo será necesaria la **limpieza de los electrodos**. Para tal fin, hemos incorporado la familia Electrolysis a nuestro catálogo.





ESPECIAL ELECTROLYSIS

CLEAN-CELL ELECTROLYSIS.....	91
PROTECT-CELL ELECTROLYSIS.....	91
METALSEC ELECTROLYSIS.....	91

SALES ESPECIALES

ANALÍTICAS	93
NORMATIVA.....	93
GRANULADA / NORMA 973+16401	94
GRANULADA.....	94
BRIQUETAS / NORMA 973.....	95
TABLETAS / NORMA 973.....	95
TABLETAS / NORMA 973+16401	95
<i>/ ESPECIAL ELECTROCLORACIÓN</i>	

ESPECIAL ELECTROLYSIS



ELECTROLYSIS

> CLEAN-CELL ELECTROLYSIS

LIMPIADOR CÉLULAS



- Producto multifuncional ideal para la puesta en marcha y el mantenimiento del agua de piscina con electrólisis salina.
- Tiene un gran poder desincrustante que limpia las células. Ayuda a eliminar los fosfatos y a clarificar el agua.
- Alarga la vida útil de la célula, reduce el consumo de agua y electricidad y mejora la producción de desinfectante, generando un ahorro económico y facilitando el mantenimiento de la piscina.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5

> PROTECT-CELL ELECTROLYSIS

PROTECTOR CÉLULAS



- Producto multifuncional ideal para la puesta en marcha, buen funcionamiento y mantenimiento de los electrodos o célula de la electrólisis salina.
- Protege la célula de las incrustaciones calcáreas que pueden impedir la producción de cloro y provocar severas perforaciones que dañan irreversiblemente los electrodos. Además, elimina los fosfatos que se generan en estos equipos y dificultan el mantenimiento. Clarifica el agua de forma espectacular.
- Alarga la vida útil de la célula, reduce el consumo de agua y electricidad y mejora la producción de desinfectante.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



1 - 5

> METALSEC ELECTROLYSIS

SECUESTRANTE METALES



- Producto creado especialmente para prevenir y eliminar las incrustaciones y manchas producidas por los iones metálicos.
- Tiene un gran poder secuestrante de metales y minerales. Protege las bombas, filtros, calentadores y previene las incrustaciones calcáreas en las paredes de las piscinas.



LÍQUIDO



ENVASE
NUEVO



12 - 5

SALES ESPECIALES



ELECTROLYSIS

ANALÍTICAS

PARÁMETROS	EN 973	EN 14805	EN 16401	
Concentración	Mín. 99,4 %	Mín. 99,9 %	Mín. 99,4 %	
IMPUREZAS Y SUBPRODUCTOS PRINCIPALES	Materias insolubles en agua	Máx. 0.05 % (p/p)	Máx. 0.05 % (p/p)	Máx. 0.05 % (p/p)
	Calcio+Magnesio	-	Máx. 0.01 % (p/p)	Máx. 1000 % mg/kg
	Manganeso	-	-	Máx. 2 % mg/kg
	Humedad (Sal Seca)	Máx. 0.6 % (p/p)	Máx. 0.1 % (p/p)	Máx. 0.6 % (p/p)
	Humedad (Sal Húmeda)	Máx. 5 % (p/p)	Máx. 5 % (p/p)	Máx. 5 % (p/p)
	Bromuro	-	Máx. 0.025 % (p/p)	-
SUSTANCIAS TÓXICAS	Arsénico	Máx. 13 mg/kg	Máx. 0.3 mg/kg	Máx. 13 mg/kg
	Cadmio	Máx. 13 mg/kg	Máx. 0.75 mg/kg	Máx. 13 mg/kg
	Cromo	Máx. 13 mg/kg	Máx. 0.75 mg/kg	Máx. 13 mg/kg
	Mercurio	Máx. 0.26 mg/kg	Máx. 1.05 mg/kg	Máx. 0.26 mg/kg
	Níquel	Máx. 13 mg/kg	Máx. 0.75 mg/kg	Máx. 13 mg/kg
	Plomo	Máx. 13 mg/kg	Máx. 3.5 mg/kg	Máx. 13 mg/kg
	Antimonio	Máx. 2.6 mg/kg	Máx. 6 mg/kg	Máx. 2.6 mg/kg
	Selenio	Máx. 2.6 mg/kg	Máx. 6 mg/kg	Máx. 2.6 mg/kg
	Cobre	-	-	Máx. 2 mg/kg
	Hierro	-	-	Máx. 2 mg/kg
	Bromo	-	-	Máx. 250 mg/kg

NORMATIVA

El Comité Europeo de Normalización (CEN), asociación que reúne organismos nacionales de 34 países europeos, elabora los distintos estándares de calidad de todas las normas de estandarización (EN) que deben cumplir los productos químicos en función de su uso.

NORMA EN 973

Productos químicos utilizados en el tratamiento **del agua destinada al consumo humano**.

Cloruro sódico para la **regeneración de resinas de intercambio iónico**.

NORMA EN 14805

Cloruro de Sodio para la **generación electroquímica de cloro** utilizando tecnología sin membranas.

NORMA EN 16401

Productos químicos utilizados en el tratamiento **del agua de piscinas**.

Cloruro de sodio utilizado en los **sistemas de electrocloración**.

SALES GRANULADAS

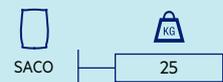
> GRANULADA

SAL MARINA

> NORMA EN 973 + NORMA EN 16401



- Granulometría gruesa recogida del cristizador después de un proceso de lavado mediante centrifugación, una molturación, un proceso de secado y un cribado específico. Presenta unas características físico químicas muy determinadas para el cumplimiento de las normas específicas aplicables EN 16401, **ESPECIAL PARA EL USOS EN AGUA DE PISCINAS.**
/ **Cumple Norma EN 973 + EN 16401**



> GRANULADA

SAL MARINA

- Sal natural de origen marino, especial para agua de piscina. Con un sofisticado proceso de lavado por lixiviación y flotación, se ha conseguido una sal de excelente calidad.
- De elevada pureza, con un mínimo del >99,4 % de concentración de NaCl. Al eliminar prácticamente todos los magnesios y los sulfatos cálcicos, aumentamos la concentración en riqueza de NaCl base seca.
- Sal con unos niveles muy bajos en contenido de Mg y Ca, cuya mínima presencia no dificulta el paso de la corriente eléctrica por los electrodos y no disminuye la conductividad.
- Un tamaño del grano óptimo para conseguir una rápida y completa disolución durante la caída de la sal en la piscina, que garantiza la presencia inmediata del Cloruro necesario para la formación del Cloro activo en los electrodos.
- Ausencia de insolubles, espumas y lodos. El nuevo sistema de lavado por inmersión los elimina y los genera en la propia fábrica, evitando su presencia y formación en el agua de la piscina.
- Ausencia total de antiapelmazante. Por el tamaño especial del grano y la calidad química, es una sal granulada completamente natural que no está aditiva con el agente antiaglomerante E-535. Este agente, aunque sería necesario para evitar la compactación tóxica que sufre cualquier sal húmeda, genera una oxidación que limita y perjudica intensamente la vida útil de los electrodos. Además, su no presencia es una exigencia de máxima importancia en los requisitos de la norma europea de sales especiales para piscinas CEN 16401 Calidad A.



ELECTROLYSIS

SALES TABLETAS

> BRIQUETAS

SAL MARINA

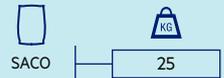
NORMA EN 973



- La sal marina compactada está especialmente recomendada para la descalcificación y tratamientos del agua. Al estar compactada en pastillas, el tiempo de disolución en agua se duplica respecto al de otras sales no compactadas, como pueden ser la gruesa o la fina. / **Cumple Norma EN 973**



BRIQUETAS



SACO 25

> TABLETAS

SAL VACUUM

NORMA EN 973



- Este tipo de tableta cilíndrica, con un mínimo de 99,8 % de pureza de cloruro sódico, garantiza un óptimo rendimiento de los equipos que la utilizan. La sal marina compactada está especialmente recomendada para la descalcificación y tratamientos del agua. Su compactación permite una disolución lenta y constante. / **Cumple Norma EN 973**



TABLETAS



SACO 25

> TABLETAS

SAL VACUUM

NORMA EN 973 + NORMA EN 14805



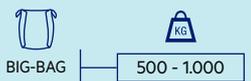
- Tabletas compuestas de sal Vacuum muy pura (99,98 %) completamente soluble. No contienen aditivos que puedan interferir en la función de los intercambiadores iónicos. La forma convexa (patentada), ofrece una solubilidad y una velocidad de disolución óptimas. Su alta concentración en cloruro sódico y sus bajos parámetros de impurezas, subproductos y sustancias tóxicas, la hacen óptima para equipos generadores de hipoclorito sódico in situ. **ESPECIAL ELECTROCLORACIÓN / Cumple Norma EN 973 + EN 14805**



TABLETAS



SACO 25



BIG-BAG 500 - 1.000

09

MATERIALES FILTRANTES

Tener el agua desinfectada, limpia y cristalina es tan fácil como saber utilizar los productos químicos adecuados y, no menos importante, complementarlo con un **buen proceso de filtración**.

Para ello, disponemos de una gran variedad de **materiales filtrantes** que se adaptan a las necesidades de cada piscina: desde el producto más básico como el Sílice, hasta los vidrios más sofisticados del mercado, como son *Gold Sfere* o *Biovitrum Argentum*.





VIDRIOS FILTRANTES

VIDRIOS APLIFILT	99
VIDRIOS BIOVITRUM TITANIUM	101
VIDRIOS BIOVITRUM ARGENTUM	103

MATERIALES FILTRANTES

SÍLEX	105
DIATOMEAS	105
ECOPOOL FILTERING SYSTEM	106
PERLITA	107

VIDRIOS FILTRANTES



MATERIALES FILTRANTES

> VIDRIOS APLIFILT

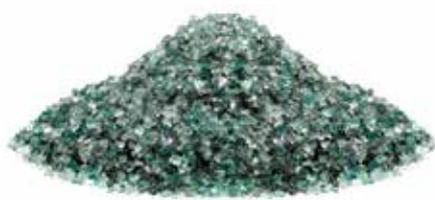
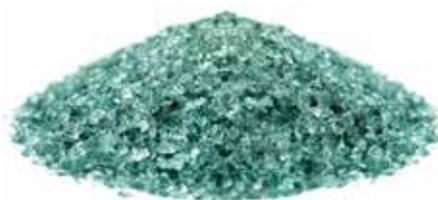
VIDRIO HWSMPS

El Vidrio **Aplifilt** es un vidrio que proviene de una **fuentes limpia**, **no está contaminado**, está seleccionado y limpiado con un tratamiento específico para su posterior utilización. Es menos denso que el "sílex" y requiere un 15% menos de producto aproximadamente. Es un material inorgánico duro, frágil, transparente y amorfo. Tiene una larga duración de vida ya que no se degrada. No precisa renovación. **No es dañino para la salud humana y respeta el medioambiente.**

APLIFILT VIDRIO

Es ideal para todo tipo de tratamientos químicos, con una considerable **reducción del consumo.**

Puede **ahorrar** hasta un **40%** en agua, energía, electricidad y tiempo.



- SELECCIONADO Y PURIFICADO
- SIN NECESIDAD DE RENOVAR

- SELECCIONADO Y PURIFICADO
- SIN NECESIDAD DE RENOVAR

- SELECCIONADO Y PURIFICADO
- SIN NECESIDAD DE RENOVAR

 0'6 - 1'2 mm

 1'2 - 2'0 mm

 2'0 - 5'0 mm


FRAGMENTOS
CRISTAL

 SACO  20

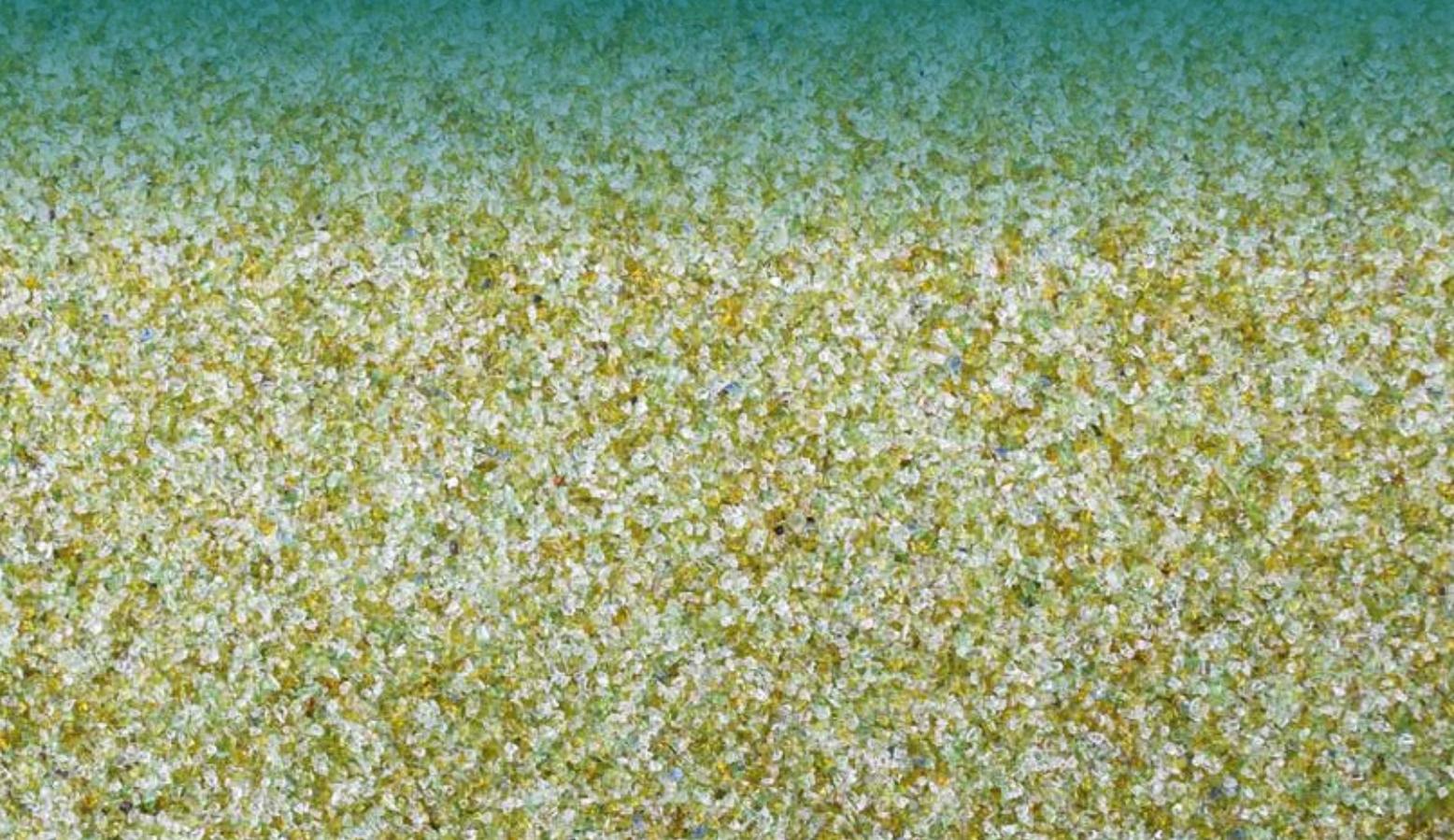

FRAGMENTOS
CRISTAL

 SACO  20


FRAGMENTOS
CRISTAL

 SACO  20

VIDRIOS FILTRANTES



MATERIALES FILTRANTES

> VIDRIOS **BIOVITRUM TITANIUM**

VIDRIO BIOVITRUM [R H U R T

El Vidrio **Biovitrum Titanium** es un vidrio con **recubrimiento de Titanio**. La presencia de Titanio, mediante una reacción catalítica, hace que sea **autolimpiante**, **previniendo** la adherencia de la **suciedad** en el interior del filtro; además ayuda a que los procesos de desinfección por agentes oxidantes sean más eficaces y rápidos. El Titanio es un elemento metálico natural de transición de color gris, de baja densidad y gran dureza, muy resistente a la corrosión por agua de mar, agua regia y cloro. Es un material con una larga duración de vida útil, ya que **no se degrada**. No precisa renovación. El Titanium está fijado permanentemente en la superficie del medio filtrante y es resistente a los ataques de los agentes químicos presentes en el agua. **No es dañino para la salud humana y respeta el medioambiente.**

TITANIUM
BIOVITRUM
VIDRIO

Producto Ecológico: Cataliza la destrucción de biopelículas, ahorrando cloro y productos químicos.

Ahorro de agua: Necesita menor tiempo de contralavado.

Sin Malos Olores: Disminuye la generación de cloraminas y emanaciones.



- APTO PARA AGUAS RESIDUALES
- APTO PARA AGUA DE PISCINA.
- PREVIENE LA ACUMULACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS.
- PREVIENE LA ADHERENCIA DE SUCIEDAD, GRASAS Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS.

- APTO PARA AGUAS RESIDUALES
- APTO PARA AGUA DE PISCINA.
- PREVIENE LA ACUMULACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS.
- PREVIENE LA ADHERENCIA DE SUCIEDAD, GRASAS Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS.

 0'4 - 0'9 mm

 1'5 - 2'5 mm


FRAGMENTOS
CRISTAL

 
SACO | 25


FRAGMENTOS
CRISTAL

 
SACO | 25

VIDRIOS FILTRANTES



MATERIALES FILTRANTES

> VIDRIOS **BIOVITRUM ARGENTUM**

VIDRIO BIOVITRUM HYNLU[\ T

El Vidrio **Biovitrum Argentum** es un vidrio con **recubrimiento de Plata**. La Plata es uno de los desinfectantes por excelencia presentes en la naturaleza. Es un metal de transición blanco, brillante, blando, dúctil y maleable; los iones de plata **eliminan los microorganismos instantáneamente**, bloqueando el sistema respiratorio enzimático (la producción de energía) y alterando el ADN microbiano y la pared celular. **Respeto las células humanas sin tener efectos tóxicos**. La presencia de plata previene la obstrucción del filtro, debido a la acumulación de materiales inorgánicos en la superficie de los granos. Es un material con una larga duración de vida útil, ya que **no se degrada**. No precisa renovación. **Es respetuoso con el medioambiente**.

ARGENTUM BIOVITRUM VIDRIO

Producto Ecológico: Cataliza la destrucción de biopelículas, ahorrando cloro y productos químicos.

Ahorro de agua: Necesita menor tiempo de contralavado.

Sin Malos Olores: Disminuye la generación de cloraminas y emanaciones.



- APTO PARA AGUAS RESIDUALES
- APTO PARA AGUA DE PISCINA.
- PREVIENE LA ACUMULACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS.
- PREVIENE LA ADHERENCIA DE SUCIEDAD, GRASAS Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS.

- APTO PARA AGUAS RESIDUALES
- APTO PARA AGUA DE PISCINA.
- PREVIENE LA ACUMULACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS.
- PREVIENE LA ADHERENCIA DE SUCIEDAD, GRASAS Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS.

 0'4 - 1'0 mm

 1'0 - 3'0 mm


FRAGMENTOS
CRISTAL

 SACO  25


FRAGMENTOS
CRISTAL

 SACO  25

MATERIALES FILTRANTES



MATERIALES FILTRANTES

> SÍLEX



0'6 mm



1'0 mm



1'5 mm



2 - 4 mm



3 - 6 mm

- Es el agente filtrante utilizado por la propia naturaleza, permitiendo la circulación del agua a través suya y reteniendo las partículas en suspensión. **Es el material filtrante tradicional en las piscinas.**

- Este tipo de material precisa de mantenimiento, ya que si se forman canales en ella (por el efecto de la cal y el apelmazamiento), el agua pasa directamente de vuelta a la piscina sin ser filtrada. Son sílices muy puros, con una alta dureza y un tamaño granulado uniforme. Disponible en varias granulometrías entre el formato arena y la grava.



GRANULOMETRÍA



SACO



25



BIG-BAG



1.000

> DIATOMEAS



- La Tierra de Diatomeas es un mineral de origen vegetal totalmente inocuo, ya que pertenece al grupo de las sílices amorfas. Está formado por acumulación de algas en los fondos marinos, fosilificadas por el paso de millones de años.

- La diversidad de formas de las diatomeas, unido a sus propiedades físicas únicas, su baja densidad y a la compleja estructura del agua, favorecen la retención de las partículas en suspensión por lo que aumenta su rendimiento. Gracias a su gran porosidad y reducido tamaño, se consigue filtrar partículas de hasta 2 μm (0.002 mm).



POLVO



SACO



23



ecopool
filtering
system

Sistema de filtración sostenible, eficiente y regenerativo.
Con control remoto e inteligente.



Excelente calidad del agua garantizada

✓ Regeneración efectiva del medio filtrante

✓ La alternativa responsable

✓ Respeta el medioambiente y es sostenible

✓ Sostenibilidad económica y medioambiental



hasta **-90%**
agua

-50%
espacio

Ahorro
energía

Ahorro
productos

Elimina
partículas
≥ 1 micra

Lo filtros **ecopool filtering system** tienen un diseño compacto y un funcionamiento eficiente. Utiliza como medio filtrante la **perlita expandida**, un material específico con capacidad de retención de las impurezas de menor tamaño.

Por su reducido volumen y alta eficiencia, la elección de **ecopool filtering system** se convierte en una importante reducción de la superficie de la sala técnica necesaria y un gran ahorro de agua, energía y productos químicos.

Podemos decir que el **ecopool filtering system** es una alternativa responsable y sostenible, tanto desde un punto de vista económico, como medioambiental.

Beneficios del efs

- ◆ Reducción del espacio necesario
- ◆ Reducción del consumo de agua
 - ◆ Eficiencia energética en la climatización del agua
- ◆ Reducción de productos químicos
- ◆ Reducción del tiempo en intervenciones
- ◆ Eliminación de partículas de hasta 1 micra
 - ◆ Máxima transparencia del agua

PERLITA



ecopool filtering system utiliza **perlita expandida** como medio filtrante.

Medio filtrante

◆ Características de la perlita expandida:

Origen > Mineral de origen volcánico, no tóxico, inerte.

Estado > Sólido en polvo.

Capacidad > Capacidad de retener partículas de hasta 1 micra.

Beneficios > Aumento sustancial de la calidad y transparencia del agua y un menor consumo de producto químico.

◆ Carga del material filtrante en seco:

A diferencia de otros sistemas de filtración, el **ecopool filtering system** dispone de un **sistema de soplado** integrado en el equipo, que permite la **carga del material filtrante en seco**, sin la necesidad de utilizar componentes adicionales para la carga de material filtrante húmedo.

Una vez dentro, la capa de perlita se adhiere a la malla de poliéster del núcleo interno del filtro, cubriéndola completamente.

Regeneración efectiva

◆ Sistema mecánico:

La mayor ventaja del **ecopool filtering system**, hablando en términos de sostenibilidad medioambiental, es su **sistema mecánico patentado**, que permite la **regeneración efectiva de la perlita**: esto quiere decir que el ciclo completo que realiza el equipo, regenera automáticamente la perlita cada día, optimizando su vida útil y la capacidad del filtro.

◆ Duración del medio filtrante:

Gracias al sistema de regeneración efectiva, **cada carga de medio filtrante puede utilizarse durante varias semanas** antes que tener que realizar su sustitución, que solo se lleva a cabo cuando éste se satura.



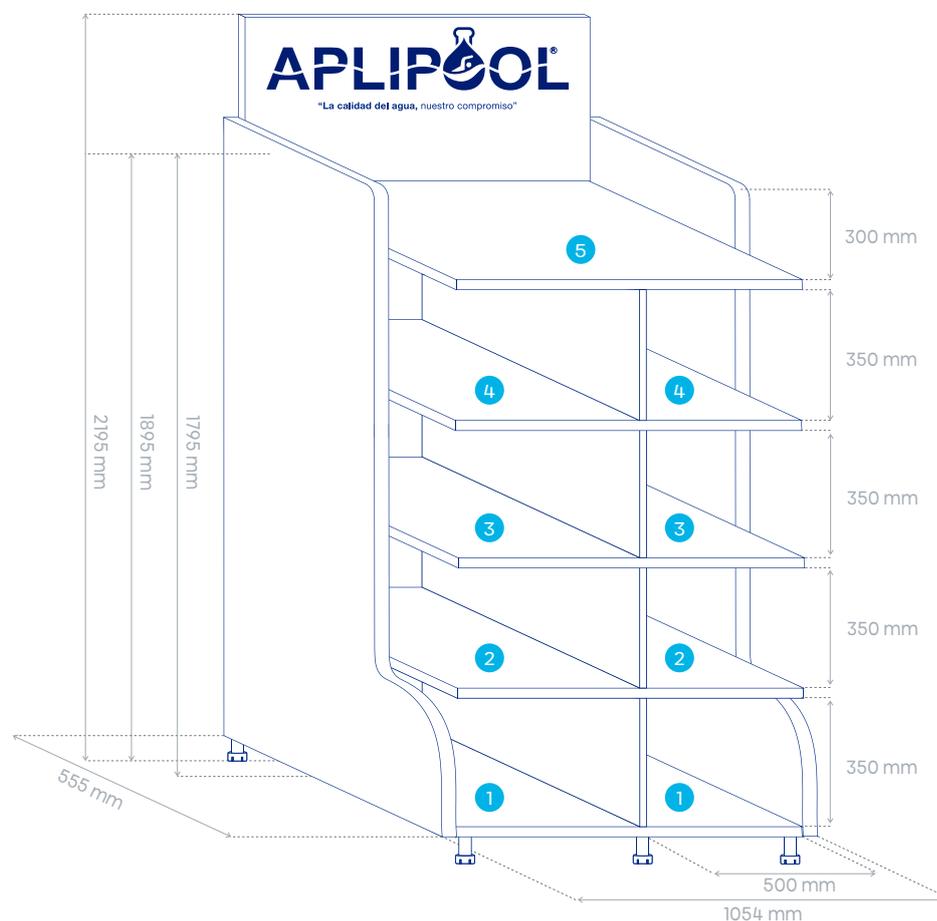
APLIPOOL STORE



EXPOSITOR

FICHA TÉCNICA EXPOSITOR

MEDIDAS



DISTRIBUCIÓN

- 1 4 ENVASES DE 5 KG / estante (2 uds. profundidad x 2 uds. ancho) x 2 ESTANTES = 8 ENVASES / piso
- 2 4 ENVASES DE 5 KG / estante (2 uds. profundidad x 2 uds. ancho) x 2 ESTANTES = 8 ENVASES / piso
- 3 8 ENVASES DE 5 L / estante (4 uds. profundidad x 2 uds. ancho) x 2 ESTANTES = 16 ENVASES / piso
- 4 30 ENVASES DE 1 L / estante (6 uds. profundidad x 5 uds. ancho) x 2 ESTANTES = 60 ENVASES / piso
- 5 32 ENVASES DE 1 KG / estante (4 uds. profundidad x 8 uds. ancho) x 1 ESTANTE = 32 ENVASES / piso

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL : REALIZADO EN TABLERO SUPERPAN COMPUESTO POR CARAS DE FIBRA DE MADERA E INTERIOR DE AGLOMERADO CON ACABADO EN MELAMINA BLANCA EN LAS DOS CARAS.

PESO : 78 kg

SOPORTES BASE : 6 SOPORTES DE PLÁSTICO.

PESO CARGA MÁX. / BALDA : 80 kg

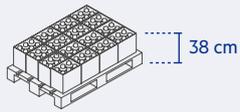
PESO CARGA MÁX. / ESTRUCTURA : 200 kg / SOPORTE.

ILUMINACIÓN : LEDS Y TRANSFORMADORES IP20 PARA INTERIOR. *** OPCIONAL / + 150€ ***

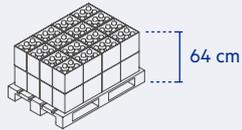
LÍQUIDOS | EUROPALLET

 (15 x 120 x 80 cm)

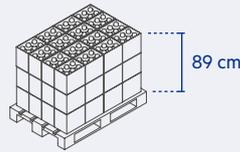
ENVASES 1 L



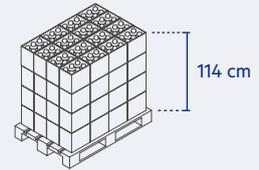
1 PLANTA = **96** 



2 PLANTAS = **192** 



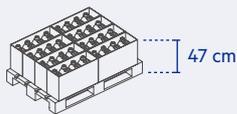
3 PLANTAS = **288** 



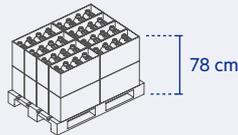
4 PLANTAS = **384** 

 = **6**  | 96  /PLANTA

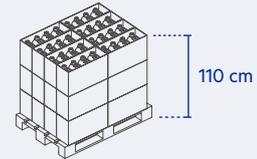
ENVASES 5 L



1 PLANTA = **32** 



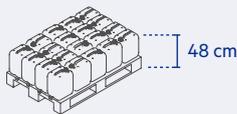
2 PLANTAS = **64** 



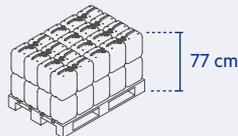
3 PLANTAS = **96** 

 = **4**  | 32  /PLANTA

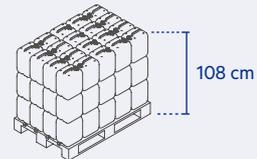
ENVASES 10 L



1 PLANTA = **20** 



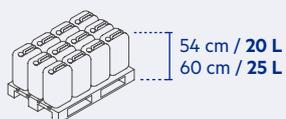
2 PLANTAS = **40** 



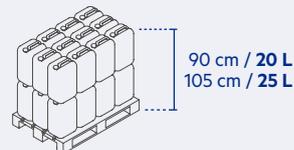
3 PLANTAS = **60** 

 | 20  /PLANTA

ENVASES 20/25 L



1 PLANTA = **12**  ó = **14** 



2 PLANTAS = **24**  ó = **28** 

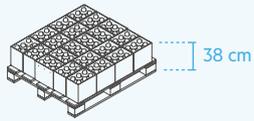
 | 12 o 14  /PLANTA

EMBALAJES

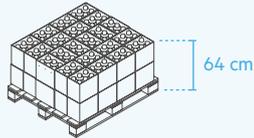
LÍQUIDOS | PALLET AMERICANO

 (15 x 120 x 100 cm)

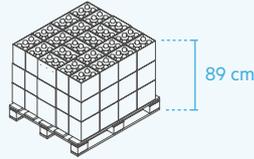
ENVASES 1 L



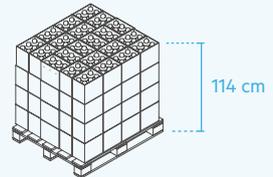
38 cm



64 cm



89 cm



114 cm

1 PLANTA = 120 

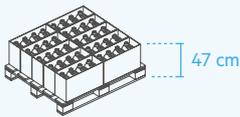
2 PLANTAS = 240 

3 PLANTAS = 360 

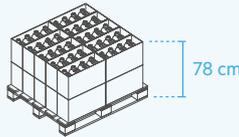
4 PLANTAS = 480 

 = 6  | 120  /PLANTA

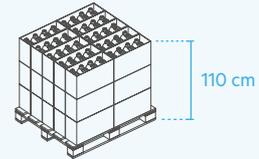
ENVASES 5 L



47 cm



78 cm



110 cm

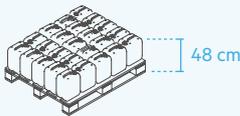
1 PLANTA = 40 

2 PLANTAS = 80 

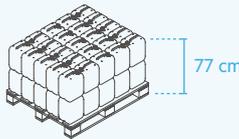
3 PLANTAS = 120 

 = 4  | 40  /PLANTA

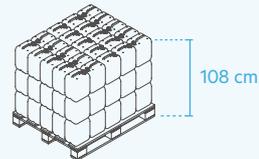
ENVASES 10 L



48 cm



77 cm



108 cm

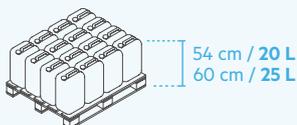
1 PLANTA = 25 

2 PLANTAS = 50 

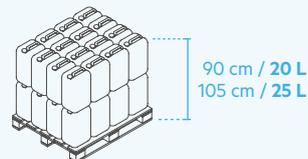
3 PLANTAS = 75 

 | 25  /PLANTA

ENVASES 20/25 L



54 cm / 20 L
60 cm / 25 L



90 cm / 20 L
105 cm / 25 L

1 PLANTA = 16 

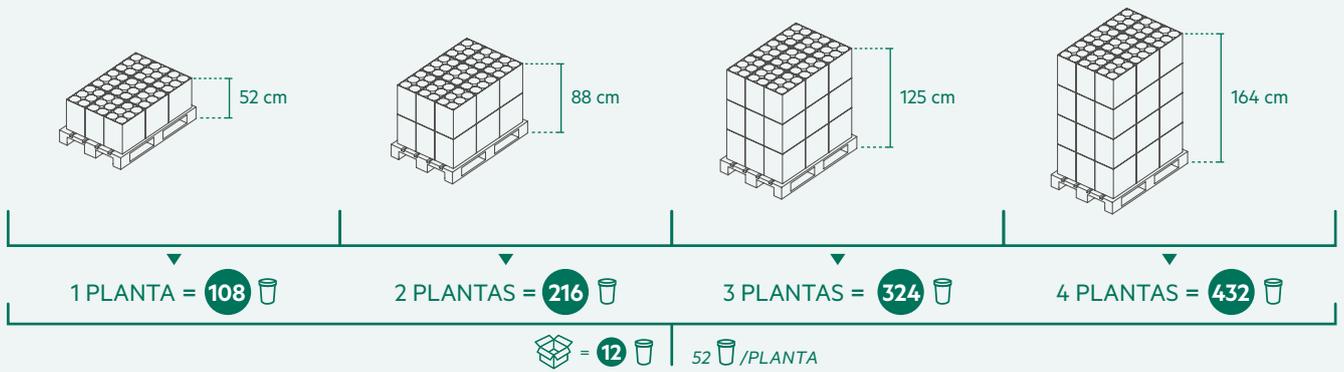
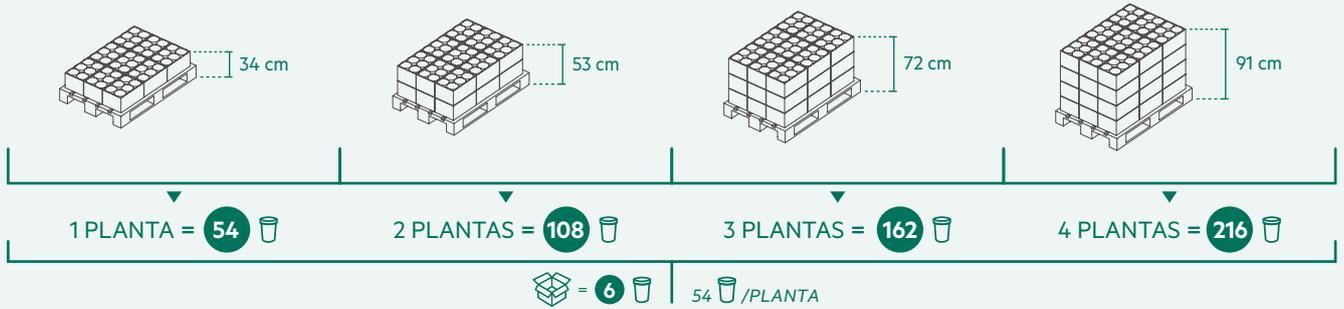
2 PLANTAS = 32 

 | 16  /PLANTA

SÓLIDOS | EUROPALLET

 (15 x 120 x 80 cm)

BARRILES 1 KG



BARRILES 5 KG



BARRILES 25 KG

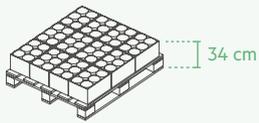


EMBALAJES

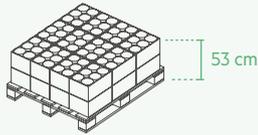
SÓLIDOS | PALLET AMERICANO

 (15 x 120 x 100 cm)

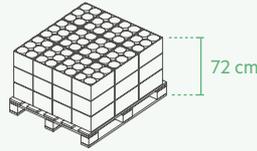
BARRILES 1 KG



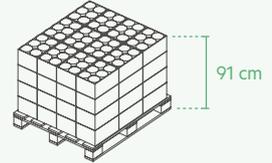
1 PLANTA = 72 



2 PLANTAS = 144 

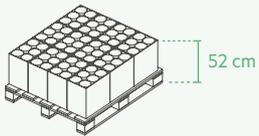


3 PLANTAS = 216 

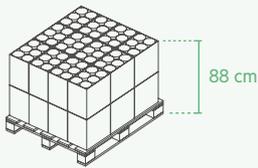


4 PLANTAS = 288 

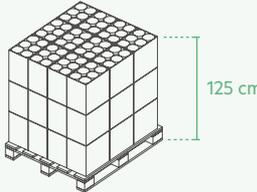
 = 6  | 72  /PLANTA



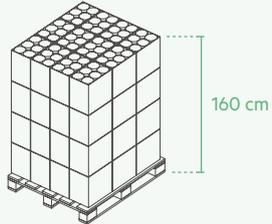
1 PLANTA = 144 



2 PLANTAS = 288 



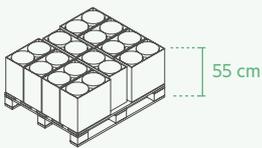
3 PLANTAS = 432 



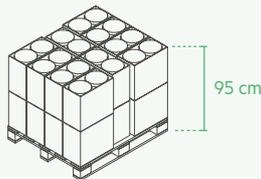
4 PLANTAS = 576 

 = 12  | 144  /PLANTA

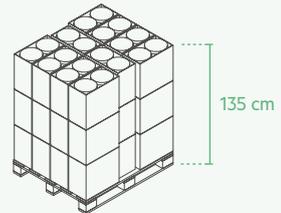
BARRILES 5 KG



1 PLANTA = 40 



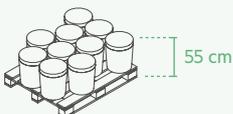
2 PLANTAS = 80 



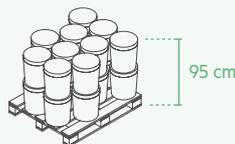
3 PLANTAS = 120 

 = 4  | 40  /PLANTA

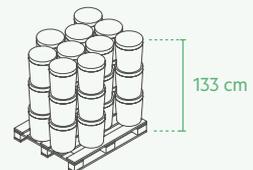
BARRILES 25 KG



1 PLANTA = 10 



2 PLANTAS = 20 



3 PLANTAS = 30 

 | 10  /PLANTA

SDDR & SIG SYSTEMS



RECICLAJE Y SOSTENIBILIDAD

Apliclor clasifica una amplia gama de envases, todos ellos homologados para el envasado, transporte y almacenamiento de mercancías peligrosas (ADR/IMO). Esta reglamentación define las características técnicas que deben cumplir los envases y los embalajes en función del producto a envasar, su peligrosidad y la cantidad máxima que estos pueden contener.

Frente a la situación actual para potenciar una Economía Circular dentro del ámbito de la sostenibilidad y, en concreto, dentro la responsabilidad corporativa en materia medioambiental, Apliclor gestiona sus residuos mediante el **SISTEMA DE DEPÓSITO, DEVOLUCIÓN Y RETORNO (SDDR)**, complementario al **SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO (SIG)**.

SDDR SYSTEM



Con el **SISTEMA DE DEPÓSITO, DEVOLUCIÓN Y RETORNO (SDDR)**, en Apliclor intentamos ampliar la reutilización de los envases, de manera que una vez el cliente lo ha vaciado, lo recogemos in-situ y abonamos el importe íntegro inicial, volviendo a introducir este envase otra vez en nuestro sistema.

Depósito / Significa que hay un valor económico asociado a cada envase, un incentivo para que ese envase vuelva a la cadena de producción en las mejores condiciones para su reciclaje. Esa cantidad **no es un impuesto o un coste extra, sino un activo**.

Devolución / Significa que esa cantidad que el consumidor ha adelantado (en concepto de franquicia) se le reembolsa en su totalidad cuando el envase se entrega de nuevo en Apliclor en perfectas condiciones para volver a ser utilizado.

Retorno / Significa que el envase vuelve a la cadena de producción, que es una materia prima en condiciones de convertirse en cualquier nuevo producto; el ciclo se cierra y **no hay residuos, sino recursos**.

SIG SYSTEM



Una vez que un producto ha concluido su vida útil y el consumidor final lo desecha, se debe incorporar a un sistema de correcta gestión. Aquí entra en escena el **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN (SIG)**, que se encarga de la recogida, el traslado, el almacenamiento y posterior procesado de los residuos para su reciclaje, además de la vigilancia de estas acciones y de los sitios de descarga.

Dentro del funcionamiento de Economía Circular, Apliclor gestiona este servicio a través de **ECOEMBES**, el SIG que se encarga de la recogida selectiva y recuperación de residuos de envases ligeros para su posterior tratamiento, reciclado y valorización.

La incorporación del símbolo registrado de «PUNTO VERDE» a nuestros envases, indica que Apliclor contribuye económicamente por dicho envase a una empresa nacional (en este caso Ecoembes) de recuperación de residuos de envases creada de acuerdo con los principios definidos en la Directiva europea 94/62/CE y las leyes nacionales correspondientes.



Junto con el símbolo de Punto Verde, nuestros envases también vienen con la identificación del contenedor de reciclaje pertinente.

DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

Gracias a nuestra capacidad organizativa, flexibilidad, rapidez y un trabajo conjunto entre nuestro Departamento de Logística y nuestro transporte, podemos configurar un servicio de logística y distribución completamente a medida para cada cliente.

Los productos químicos de Apliclor, se distribuyen a nivel nacional e internacional.

Transporte Nacional

A nivel nacional, nuestra logística es rápida y ágil, ya que disponemos de una **flota de camiones** de distribución y **tráilers** de corta y larga distancia, que nos permiten organizar rutas diarias por toda Cataluña y parte de España.

Según las necesidades de cada cliente, también podemos ofrecer otros tipos de vehículos de transporte, como los camiones con sistema de grúa de carga lateral (HANMA).

Todos ellos perfectamente equipados para el transporte de materias peligrosas por carretera (ADR) y preparados para lograr que nuestro producto llegue con las máximas condiciones de seguridad a su destino.





Transporte de distancia e internacional

Para grandes distancias, nuestro transporte a nivel nacional (Islas Baleares y Canarias) e internacional es el **transporte marítimo**, que nos permite el envío de grandes cantidades de mercancía a un coste muy económico y con posibilidad de realizar envíos en contenedores IMO de 20' o 40' o en isotanques.

Tenemos capacidad para la carga y descarga de cualquier tipo de contenedor marítimo con distintas capacidades y medidas acorde con la necesidad de la mercancía que contengan. Así como la versatilidad de operar con transporte multimodal según el puerto de destino o de llegada.

Intermediación

Una de nuestras actividades comerciales son las OPERACIONES TRIANGULARES (tanto intracomunitarias como extracomunitarias). Con ello podemos abastecer a nuestros clientes internacionales con productos o materias primas adquiridas directamente de nuestros proveedores ubicados en otros países.

De esta manera, el producto es transportado directamente desde el país del proveedor hasta el país de nuestro cliente final, ahorrando un segundo transporte y generando una única operación.



¿QUIERES SABER MÁS DE APLICLOR?

www.apliclor.com



comercial@apliclor.com

PRODUCTOS QUÍMICOS

> ESPECÍFICOS PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO <

aquality



> ESPECÍFICOS PARA INDUSTRIA <

SQ CHEMICAL TECHNICAL PRODUCTS



DEPÓSITOS



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN



EQUIPOS DESINFECCIÓN



Hypocal DDS System



Electrólisis Salina



UV-C safe water



Electroclorador

ANÁLISIS Y REACTIVOS



ROBOTS LIMPIAFONDOS



DOSIFICACIÓN / SONDAS / ACCESORIOS



ACCESORIOS PISCINA



BOMBAS / ACCESORIOS FILTRACIÓN



RECAMBIOS GENERALES





APLICLOR
WATER SOLUTIONS

Ref. Q_C_005_S_06

Central:
Afores, s/n
08282 Sant Martí Sesgueioles
Barcelona (Spain)

Delegación:
C/ La Plana, 16 - Pol. Ind. Sud
08754 El Papiol
Barcelona (Spain)

+34 93 869 99 19
comercial.quimica@apliclor.com
www.apliclor.com