

PERO X AGUA®

BIOCIDAS PARA TRATAMIENTOS DEL AGUA
DESINFECTANTES, FLOCULANTES, CORRECTORES DE pH, INHIBIDORES, COADYUVANTES

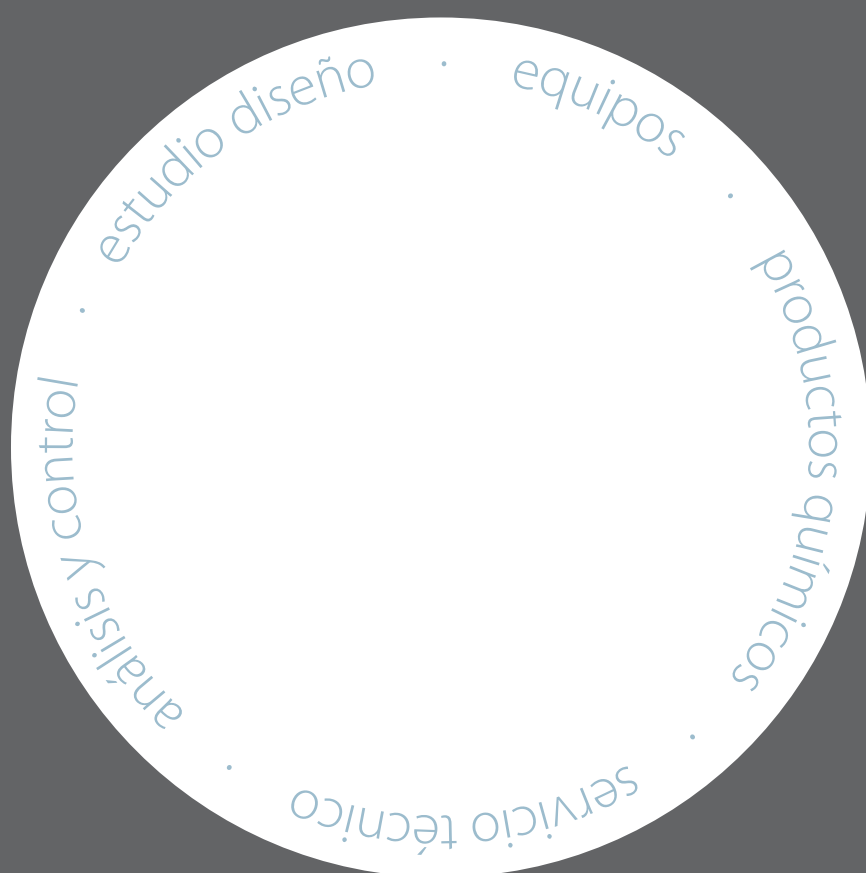
tratamientos
del **agua** de consumo

introducción

Tashia es una empresa que tradicionalmente desde su inicio (1986) ha dedicado su esfuerzo al diseño, comercialización, instalación con puesta en marcha y servicio técnico de equipos para tratamiento de aguas de consumo humano y animal. Posteriormente, en 1989 ya se empezó a distribuir algún producto utilizado en dichos tratamientos (desinfectante, floculantes, etc.), productos fabricados siempre por otras empresas.

A partir del año 2005 hemos dado un salto cualitativo, registrando la empresa como fabricante envasador de productos químicos para tratamiento de aguas, cumpliendo la normativa vigente (Real Decreto 140/2003 y la orden SAS/1915/2009), registrando una marca PEROXAGUA® y desarrollando productos y sistemas innovadores en un mercado necesitado de ellos.

Con ello pretendemos cerrar todo el ciclo en lo que a este tipo de tratamiento de aguas se refiere.



Fruto de este trabajo es este pequeño catálogo de productos químicos usados principalmente para el tratamiento de aguas de consumo humano y animal.





agua

El agua tal y como la encontramos en la naturaleza, salvo en raras ocasiones, no debe utilizarse directamente sin ningún tratamiento si no queremos incurrir en riesgos innecesarios. Es por lo que debemos acudir a empresas especializadas para que nos asesoren que tipo de tratamiento, en que punto y de que forma podamos asegurarnos de obtener la mejor calidad de agua según el uso a que se destine.

Si hablamos de agua potable el estudio, tratamiento y control todavía es más necesario porque, en primer lugar, su destino va a ser el consumo de la misma y, en segundo lugar, porque generalmente la aplicación de químicos no suele ser suficiente y además su dosificación en exceso puede ser perjudicial. Debemos estudiar todo el conjunto, diseñar unos equipos adecuados, aplicar en el punto correcto, escoger los productos adecuados y realizar un seguimiento y control del funcionamiento.

Añadimos a lo mencionado que, Tashia, S.L. está apostando por ofrecerle sistemas, técnicas y productos innovadores, respetuosos con el medio ambiente y cumplir las normativas vigentes en cada momento.

Agradecemos la confianza en nosotros y quedamos a su disposición para ayudarle y asesorarle en lo que esté a nuestro alcance.

01

TRATAMIENTOS DEL AGUA DE
CONSUMO HUMANO Y ANIMAL

02

TRATAMIENTOS
COMPLEMENTARIOS DEL AGUA

03

COMPLEMENTOS

04

UNIDADES DE EMBALAJE

inno

DESINFECTANTES / BIOCIDAS

Hipoclorito sódico · Hipoclorito cálcico granular · Hipoclorito cálcico T200
Redoxi A92 · Biopure® Clean · Biopure® Ready · Biopure® Man · Biopure® Pro A
Biopure® Pro B · Tricloro pastillas 100 grs. A90 · Dicloro pastillas A91 EF

CORRECTORES DE pH

Reductor de pH 300 · Reductor de pH 333
Incrementador de pH 350

OTROS/VARIOS

Floculante líquido 560 · Polifosfatos L-187 · Polifosfatos polvo 188
Polifosfatos cristales 712 · Algidox A93 PS · Algidox A93 LE

Antiincrustante OI · Bisulfito sódico
Inhibidor agua de procesos 982 · Desincrustante 18

Materiales filtrantes · Resinas de intercambio iónico
Analizadores / Instrumentación

Bote · Garrada · Bidón · Contenedor



pictogramas

Etiquetado del envase, informan de los peligros que pueden derivarse de su utilización.
Siempre que un etiquetado muestre uno de estos símbolos, el envase contiene un producto clasificado como peligroso.



atención



comburente



corrosivo



medioambiente

O

TRATAMIENTOS DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL



HIPOCLORITO SÓDICO

Desinfectante biocida.

El Hipoclorito sódico es un biocida con un gran poder desinfectante y oxidante (activo frente a virus, bacterias, algas, hongos y levaduras) pero inestable.

Tiene un contenido variable de cloro en disolución y mezclado con el agua se disocia de la siguiente manera:



El ácido hipocloroso es el agente desinfectante y la cantidad producida en la reacción varía de forma importante según el pH del agua, cantidad de materia en suspensión, mineralización de la misma, etc.

Para su correcta aplicación debe acondicionarse el agua a tratar.

La dosificación en exceso de hipoclorito sódico produce "subproductos" (THM) que, entre otros incorporan malos olores y sabores al agua de bebida.

COMPOSICIÓN

Hipoclorito sódico en solución acuosa.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosificar de forma continuada entre 5 y 20 ppm de hipoclorito sódico, mediante sistemas adecuados y procurando no superar 1 ppm de cloro residual en el punto de consumo.

ENVASES

Garrafa · 25kg

Contenedor · 1200kg



HIPOCLORITO CÁLCICO GRANULAR

Desinfectante biocida.

El Hipoclorito cálcico es un biocida con un poder desinfectante parecido al hipoclorito sódico activo frente a bacterias vivas, algas, hongos y levaduras.

Se utiliza en la desinfección de aguas, industria alimentaria, saneamiento, desinfección institucional, etc

COMPOSICIÓN

Hipoclorito cálcico en forma sólida y se presenta como polvo granulado.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosificar de forma manual entre 1 y 4 gramos por cada m3 de agua. Puede diluirse en agua y aplicar de forma automática con sistemas de dosificación adecuados.

ENVASES

Bote · 5kg

Bote· 50kg



HIPOCLORITO CÁLCICO T200

Desinfectante biocida.

El Hipoclorito cálcico es un biocida con un poder desinfectante parecido al hipoclorito sódico activo frente a bacterias vivas, algas, hongos y levaduras.

Se utiliza en la desinfección de aguas, industria alimentaria, saneamiento, desinfección institucional, etc.

COMPOSICIÓN

Hipoclorito cálcico en forma sólida y se presenta compacto en forma de pastillas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosificar de forma manual entre 1 y 4 gramos por cada m³ de agua. Para la dosificación automática existen sistemas que diluyen la pastilla al paso del agua.

ENVASES

Bote · 5kg

Bote · 50kg



REDOXI A92

Desinfectante biocida.

El peróxido de hidrógeno es uno de los oxidantes más potentes y con menor formación de compuestos derivados de la reacción de oxidación. Es un biocida de amplio espectro presentando amplias ventajas frente a otros biocidas. Las más importantes son la capacidad de reducir el biofilm en las conducciones y al no formar THM no comunica olores ni sabores al agua tratada.

Como todos los desinfectantes debe aplicarse en la entrada del depósito para garantizar un mínimo de 30 minutos de tiempo de contacto. Si el pH es más alto de 8, o bien el agua tiene materia orgánica, es aconsejable realizar tratamientos previos para acondicionar la misma y mejorar la efectividad del biocida.

COMPOSICIÓN

Redoxi A92 es un producto en base a una solución acuosa de peróxido de hidrógeno estabilizado.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosificar de forma continuada entre 10 y 50 ppm de Redoxi A92 mediante sistemas adecuados y procurando mantener residual en puntos de consumo.

ENVASES

Garrafa · 10kg

Garrafa · 20kg

Bidón · 200kg

Contenedor · 1100kg



NOVEDAD

BIOPURE® CLEAN

Desinfectantes biocidas

Biopure® Clean es un desinfectante para tratamiento de agua de consumo humano y animal, formulado especialmente para reducir y eliminar el biofilm de las tuberías.

En las conducciones de agua se van depositando diferentes elementos (principalmente sales minerales y materia orgánica) que favorecen los crecimientos de bacterias, virus, mohos, levaduras, etc.,... y que pueden recontaminar el agua ya desinfectada. La mayoría de los productos utilizados, a dosis reglamentarias, pierden parte de su potencial de acción y no garantizan una desinfección eficaz hasta los puntos de consumo.

En agricultura y ganadería, los tratamientos vía agua y la temperatura que puede alcanzar, favorecen todavía más el crecimiento de este biofilm, obligando a tener más cuidado que en otros sectores.

La necesidad de realizar tratamientos de higienización de las tuberías, en presencia de animales restringe tanto el abanico de productos a utilizar como las dosificaciones.

Biopure® Clean es un producto autorizado y que destruye de manera muy eficaz los restos orgánicos y reduce las precipitaciones de sales minerales, garantizando que el agua, desinfectada en origen, se mantenga en condiciones sanitarias adecuadas, hasta el final de las tuberías.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

1) Sin consumo de agua (naves vacías):

Inundar el circuito con una dosis de Biopure® Clean del 2 al 5% durante máximo 8 horas. Posteriormente enjuagar la tubería con abundante agua.

2) Con consumo de agua (en presencia de animales):

Dosificar entre el 0,2 y el 0,5% de forma continuada durante un día (puede prolongarse el tratamiento o repetir las veces que se crea oportuno).

En explotaciones de rumiantes es aconsejable realizar el tratamiento sin presencia de animales.

No cambiar el producto de envase (producto fotosensible).

ENVASES

Garrafa · 25kg

Bidón · 200kg



NOVEDAD

BIOPURE® READY

Desinfectantes biocidas

Biopure® Ready es un alternativa cómoda, eficaz y económica a los productos que se comercializan como solución acuosa de dióxido de cloro con concentrados superiores a 0,2% y que manifiestamente presentan inconvenientes por su inestabilidad. Biopure® Ready se compone de dos productos separados que una vez mezclados y completada la reacción se transforman en una disolución de dióxido de cloro con una pureza superior al 99,9% y conocida como el biocida más efectivo, activo frente a toda clase de microorganismos.

No es un producto corrosivo y su capacidad de desinfección es muy superior a otros desinfectantes, presentando además claras ventajas en su aplicación.

- Es de reacción mucho más rápida, aunque siempre se aconseja un mínimo tiempo de contacto.
- Garantiza un buena desinfección con valores de pH altos.
- El producto es activo en presencia de materia orgánica.
- No forma THM, ni reacciona con el amoníaco, por lo tanto no da sabor ni olor al agua.
- Elimina de una forma rápida y eficaz el biofilm de las tuberías.
- Elevada persistencia después de la desinfección.

Este formato es adecuado para consumos de agua donde la solución preparada no exceda de 45 días (una unidad de 26kg. puede tratar 200m³ de agua a 0,5 ppm de ClO₂ residual).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Biopure® Ready se presenta como dos reactivos, A i B que al mezclarlos obtendremos 26kg. de solución desinfectante al 0,4%, la dosis oscila entre 5 y 15c.c. por 100l. de agua a tratar (0,2-0,6 ppm de ClO₂ residual).

ENVASES

Garrafa · 26kg



NOVEDAD

BIOPURE® MAN

Desinfectantes biocidas

Biopure® Man es una alternativa cómoda, eficaz y económica a los productos que se comercializan como solución acuosa de dióxido de cloro con concentrados superiores a 0,2% y que manifiestamente presentan inconvenientes por su inestabilidad.

Biopure® Man se compone de dos productos separados que una vez mezclados y completada la reacción se transforman en una disolución de dióxido de cloro con una pureza superior al 99,9% y conocida como el biocida más efectivo, activo frente a toda clase de microorganismos. No es un producto corrosivo y su capacidad de desinfección es muy superior a otros desinfectantes, presentando además claras ventajas en su aplicación.

- Es de reacción mucho más rápida, aunque siempre se aconseja un mínimo tiempo de contacto.
- Garantiza una buena desinfección con valores de pH altos.
- El producto es activo en presencia de materia orgánica.
- No forma THM, ni reacciona con el amoníaco, por lo tanto no da sabor ni olor al agua.
- Elimina de una forma rápida y eficaz el biofilm de las tuberías.
- Elevada persistencia después de la desinfección.

Este desinfectante es excelente para consumos de agua donde la solución preparada no exceda de 45 días (una unidad de 25l. puede tratar 200m³ de agua a 0,5 ppm de ClO₂ residual).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Biopure® Man se suministra en una caja con dos reactivos, A i B de 5l. cada una para preparar 80l. de producto, con una concentración del 0,2% de ClO₂.

La dosis oscila entre 10 y 30 c.c. de la solución para 100l. de agua a tratar (0,2-0,6 de ClO₂ residual).

Para su preparación debe utilizarse exclusivamente el preparador Dioxman.



ENVASES

Garrafa · 2x10kg



BIOPURE® PRO A

Precursor de dióxido de cloro.

El Biopure® Pro A se utiliza en potabilización, exclusivamente para la generación de dióxido de cloro (ClO₂), junto con el Biopure® Pro B.

La reacción que se forma es la siguiente:



No debe mezclarse el Biopure® pro A con ningún producto sin previa consulta, de lo contrario puede producir reacciones exotérmicas y/o con riesgo de explosión.

COMPOSICIÓN

Ácido clorhídrico en solución acuosa.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

No se puede dosificar de forma manual directamente para potabilizar agua, es necesario utilizar equipos adecuados para la generación de dióxido de cloro y éste se dosificará de forma automática y continuada.

ENVASES

Garrafa · 20kg

Bidón · 200kg

Contenedor · 1000kg



BIOPURE® PRO B

Precursor de dióxido de cloro.

EL Biopure® Pro B se utiliza en potabilización, exclusivamente para la generación de dióxido de cloro (ClO₂), junto con el Biopure® Pro A.

La reacción que se forma es la siguiente:



No debe mezclarse el Biopure® pro B con ningún producto sin previa consulta, de lo contrario puede producir reacciones exotérmicas y/o con riesgo de explosión.

COMPOSICIÓN

Disolución acuosa de clorito sódico (NaClO₂) con agua.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

No se puede dosificar de forma manual directamente para potabilizar agua, es necesario utilizar equipos adecuados para la generación de dióxido de cloro y éste se dosificará de forma automática y continuada.

ENVASES

Garrafa · 20kg

Bidón · 200kg

Contenedor · 1000kg



TRICLORO PASTILLAS 100 GR. A90

Desinfectante biocida.

Desinfectante clorado con un mínimo de un 90% de cloro activo (Ácido tricloro isocianúrico), activo frente a la mayor parte de microorganismos patógenos y su aplicación en aguas potables de consumo humano está limitado a utilizaciones temporales según la normativa vigente.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosificar de forma manual a razón de una pastilla para cada 50 m³ de agua a tratar.

COMPOSICIÓN

Tabletas de 100 grs. de ácido tricloroisocianúrico con un contenido mínimo de 90 grs. de cloro activo.

ENVASES

Bote · 5kg



DICLORO PASTILLAS A91 EF

Desinfectante biocida.

Desinfectante clorado con una concentración mínima del 45% de cloro activo, (Dicloro isocianurato sódico). Es, por tanto, un derivado del cloro cuya capacidad de desinfección es parecida a cualquiera de ellas.

Su aplicación en aguas potables de consumo humano está limitada a utilizaciones temporales, según la normativa vigente.

COMPOSICIÓN

Tabletas efervescentes de dicloro isocianúrico (DCCNa), de aproximadamente 3,4 grs.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Las tabletas son efervescentes, por tanto, de disolución muy rápida. Su aplicación es manual y una pastilla disuelta en 1m³ de agua nos proporciona teóricamente 1,5 ppm de cloro activo.

ENVASES

Bote · 1kg



REDUCTOR DE pH 300

Corrector de pH.

Los correctores de pH se utilizan para acondicionar el agua antes de aplicar el desinfectante y así mejorar su acción. El ácido sulfúrico es un ácido mineral que reduce el pH del agua muy rápidamente y a dosis muy bajas.

COMPOSICIÓN

Disolución de ácido sulfúrico (SO_4H_2) en agua.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosificación varía en función del pH del agua de partida y de lo que se quiera reducir. La aplicación debe hacerse mediante equipos adecuados y controlando el pH resultante. No debe ser inferior a 6,5 unidades, para evitar que el agua sea agresiva.

ENVASES

Garrafa · 24kg
Bidón · 240kg



REDUCTOR DE pH 333

Corrector de pH.

El reductor 333 además de corregir el pH de forma más moderada que otros, ayuda a la reducción de nitratos, protege las conducciones y ayuda a eliminar el biofilm de las mismas. Es de fácil manejo y es menos agresivo que otros ácidos minerales.

COMPOSICIÓN

Solución de ácido ortofosfórico en agua.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosificación varía en función del pH del agua de partida y de lo que se quiera reducir. La aplicación debe hacerse mediante equipos adecuados y controlando el pH resultante. No debe ser inferior a 6,5 unidades para evitar que el agua sea agresiva.

ENVASES

Garrafa · 6kg
Garrafa · 25kg
Bidón · 240kg
Contenedor · 1200kg





INCREMENTADOR DE pH 350

Corrector de pH.

En aguas de consumo humano es poco frecuente la necesidad de incrementar el pH por ser demasiado bajo. Si está por debajo de 6,5 unidades, es aconsejable situarlo por encima utilizando el incrementador de pH 350.

COMPOSICIÓN

Hidróxido sódico (NaOH) en solución acuosa.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosificación varía en función del pH del agua de partida y de las unidades de pH que queramos aumentar. La aplicación debe hacerse con equipos adecuados, asegurando que se mezcle bien con el agua y controlando el pH resultante.

ENVASES

Garrafa · 30kg

Bidón · 240kg



FLOCULANTE LÍQUIDO 560

Coagulante / Floculante.

La coagulación es la desestabilización de las partículas coloidales suspendidas en el agua. La agrupación de estas partículas formando partículas mayores (flóculos), se llama floculación. La aplicación de productos como el Floculante Líquido 560 ayuda a retener estas partículas en los procesos de decantación o filtración del agua, previos a los tratamientos de desinfección. Los coagulantes principalmente utilizados son las sales de aluminio, menos las de hierro y, en algunos casos, productos de síntesis como las polielectrolitos.

COMPOSICIÓN

Policloruro de aluminio en solución acuosa.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosificación varía en función de la turbidez del agua a tratar y de los coloides a precipitar. En cualquier caso, la aplicación del producto se hará de forma rápida y confirmada, asegurándose que se mezcle bien con el agua a tratar.

ENVASES

Garrafa · 25kg



POLIFOSFATOS L-187

Antiincrustante / Inhibidor de corrosión.

El agua en función del pH, temperatura, concentración de sales, etc. Puede originar precipitaciones insolubles de algunos minerales (calcio, magnesio, etc.) que originan diversos problemas tanto en la red de distribución de aguas como en procesos industriales. Polifosfatos L-187 es un producto formulado para minimizar estas precipitaciones al mismo tiempo que protege de la corrosión en las partes metálicas de la instalación.

COMPOSICIÓN

Mezcla de fosfatos estabilizados.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosificación varía en función de la dureza del agua, temperatura o turbidez del agua. La dosis para un agua limpia con una dureza de 20° HF puede ser de unos 4 c.c./m3. Esta dosis puede aumentarse hasta 50 c.c./m3 controlando que el residual de P2O5 en el agua tratada no supere las 5 ppm. La aplicación debe realizarse en un punto que asegure la buena mezcla de polifosfatos L-187 con el agua a tratar.

ENVASES

Garrafa · 23kg

Bidón · 230kg



POLIFOSFATO POLVO P188

Antiincrustante / Inhibidor de corrosión.

Son polifosfatos en forma de cristales de disolución lenta por el paso de agua. Están pensados para caudales pequeños de agua y la concentración en la solución puede ser muy variable.

COMPOSICIÓN

Sales de polifosfatos en forma cristalina.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Se utilizan en recipientes específicos para su aplicación por paso de agua y la dosis se regula regulando el caudal de paso por el dispensador.

ENVASES

Bote · 25kg



POLIFOSFATOS CRISTALES 712

Antiincrustante / Inhibidor de corrosión.

Son polifosfatos en forma de cristales de disolución lenta por el paso de agua. Están pensados para caudales pequeños de agua y la concentración en la solución puede ser muy variable.

COMPOSICIÓN

Sales de polifosfatos en forma cristalina.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Se utilizan en recipientes específicos para su aplicación por paso de agua y la dosis se regula regulando el caudal de paso por el dispensador.

ENVASES

Bote · 8kg



ALGIDOX A93 PS

Oxidante / Algicida.

El permanganato de potasio es un agente oxidante muy potente, y aunque pudiera emplearse como desinfectante, su aplicación más importante es en los pretratamientos para eliminación de materia orgánica, algas, olores, sabores, etc.

También se utiliza para reducir la cantidad de hierro o manganoso disuelto en el agua.

COMPOSICIÓN

Permanganato potásico (K Mn O₄) en polvo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Vertiendo disuelto en agua y de forma regular en balsas, aljibes, etc. La dosis puede variar según las aplicaciones y el agua a tratar, orientativamente entre 0'7 y 5 Kgs. por cada 1000 m³ de agua.

ENVASES

Bote · 5kg

Bote · 25kg



ALGIDOX A93 LE

Oxidante / Algicida.

El permanganato de potasio es un agente oxidante muy potente, y aunque pudiera emplearse como desinfectante, su aplicación más importante es en los pretratamientos para eliminación de materia orgánica, algas, olores, sabores, etc. También se utiliza para reducir la cantidad de hierro o manganeso disuelto en el agua.

COMPOSICIÓN

Permanganato potásico ($KMnO_4$) diluido en agua.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Puede aplicarse directamente en depósitos o balsas de agua mediante bomba dosificadora. Dosis orientativas podrían ser entre 5 y 25 l. de ALGIDOX A93 LE por cada 100 m³ de agua a tratar.

ENVASES

Garrafa · 20kg

Bidón · 200kg







02

TRATAMIENTOS
COMPLEMENTARIOS DEL AGUA

ANTIINCRUSTANTE OI

Inhibidor de incrustación.

Producto desarrollado específicamente como un antiincrustante para membranas de Osmosis Inversa y Nanofiltración.

Apto para aplicaciones de agua potable.

Permite a los sistemas operar a los porcentajes de recuperación más elevados posibles, buscando la máxima rentabilidad de los equipos y aumento de la duración de las membranas, traduciéndose en un importante ahorro de costes.

COMPOSICIÓN

Compuestos organofosforados en solución acuosa.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Debe dosificarse en el agua de alimentación procurando una mezcla continua y homogénea. La dosis puede oscilar entre 20 y 40 ppm.

ENVASES

Garrafa · 20kg

Bidón · 200kg



BISULFITO SÓDICO

Reductor.

El bisulfito sódico es un agente reductor utilizado principalmente para eliminar el cloro libre del agua, reduce también las sales cúpricas en cuprosas y actúa sobre algunos cuerpos orgánicos a los que destruye.

COMPOSICIÓN

Solución de bisulfito sódico (NaHSO_3) en medio acuoso.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Se utilizarán de 1,5 a 3 grs. de bisulfito sódico para eliminar 1 gr. de cloro. Puede inyectarse mediante bomba dosificadora procurando una dispersión homogénea del producto.

ENVASES

Garrafa · 25kg



INHIBIDOR AGUA DE PROCESOS 982

Anticorrosivo / Antiincrustante / Estabilizante.

Producto formulado específicamente para realizar tratamientos adecuados en los sistemas de refrigeración tanto abiertos como cerrados, con el fin de evitar la formación de incrustaciones y corrosiones.

COMPOSICIÓN

Combinación sinérgica de compuestos para tratamiento de aguas de nebulización y circuitos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosificar de forma automática y continuada en los depósitos de recirculación o abastecimiento, procurando una mezcla continua y homogénea.

Las dosis varían entre 100 y 300 c.c. por cada m3 de agua a tratar.

ENVASES

Garrafa · 5kg

Garrafa · 20kg

Bidón · 200kg



DESINCRUSTANTE 18

Limpiador / Desincrustante.

Producto con un elevado poder de disolución de restos orgánicos e incrustaciones calcáreas.

Penetra en el interior de la incrustación reblandeciéndola y eliminándola con rapidez. Es poco agresivo para los metales, pero siempre se aconseja un enjuague con agua después de su utilización.

COMPOSICIÓN

Ácidos pasivados, tensioactivos y coadyuvantes.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Diluido entre el 1 y el 10% y aplicado por inmersión, recirculación o pulverización.

ENVASES

Garrafa · 6kg

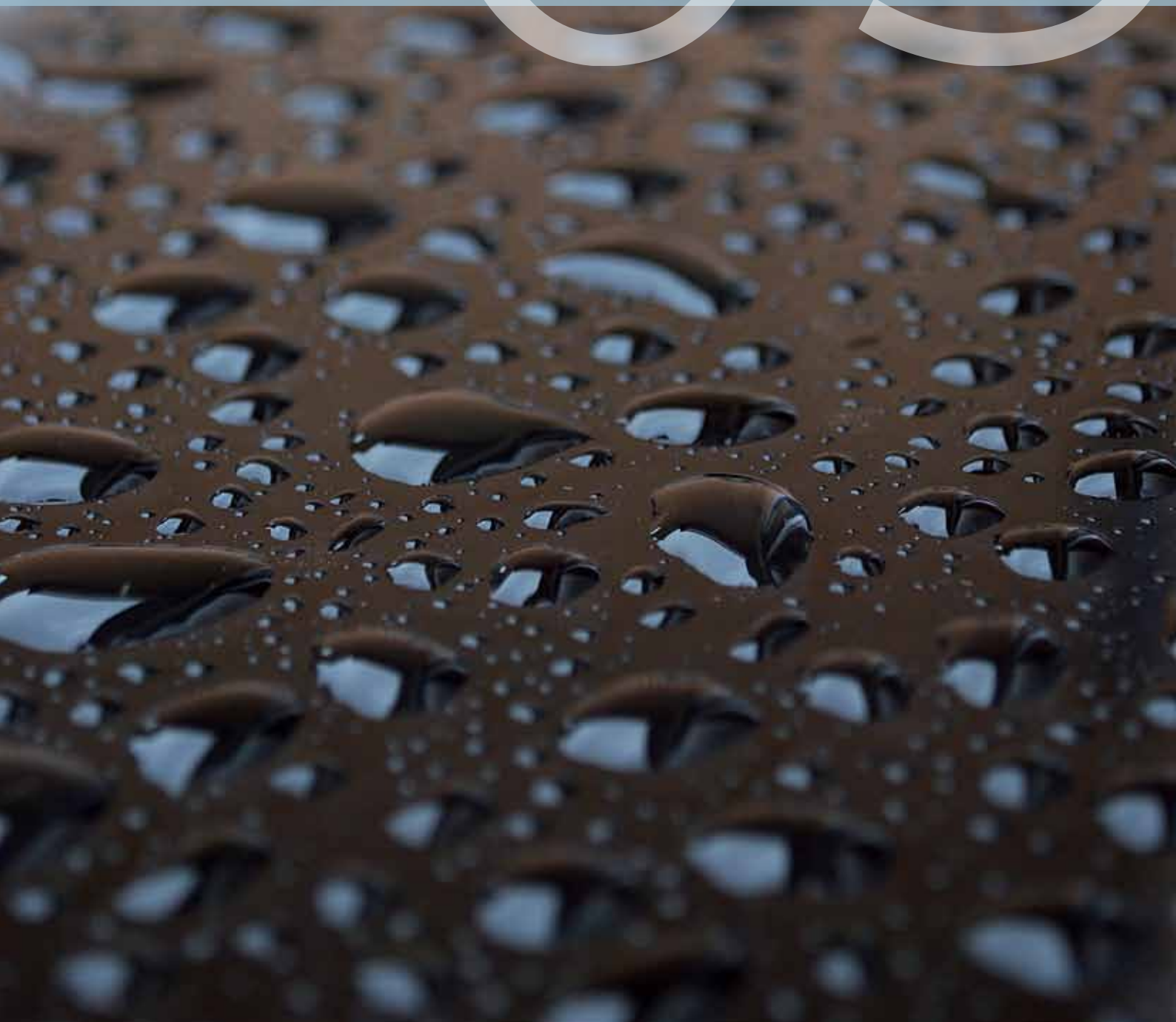
Garrafa · 25kg





03

COMPLEMENTOS



COMPLEMENTOS

MATERIALES FILTRANTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANULOMETRÍA	ENVASE
40208125	Vidrio filtrante nº 1	0,6 – 1,2 mm	25 Kgs
40208225	Vidrio filtrante nº 2	1,2 – 2 mm.	25 Kgs
40208325	Vidrio filtrante nº 3	2 – 5 mm.	25 Kgs
40209025	Sílex filtrante nº 0	0,6 mm.	25 Kgs.
40209125	Sílex filtrante nº 1	1 mm.	25 Kgs.
40209225	Sílex filtrante nº 2	1,5 mm.	25 Kgs.
40209325	Sílex filtrante nº 3	2 – 4 mm.	25 Kgs.
35200025	Antracita	0,8 – 2 mm.	25 Kgs.
35100025	Carbón activo 12 x 40	0,4 – 1,7 mm.	25 Kgs.



RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO / REGENERANTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANULOMETRÍA	ENVASE
35001025	Resina Catiónica	0,55 – 0,65 mm.	25 lts.
35002025	Resina Catiónica UF	0,40 – 0,55 mm.	25 lts.
35005025	Resina Aniónica	0,55 – 0,65 mm.	25 lts.
35010025	Resina Esp. Nitratos	0,45 – 0,55 mm.	25 lts.
40400110	Resina lecho mixto	0,40 – 0,65 mm.	25 lts.
40302125	Sal gruesa granular		25 Kgs.
40304025	Sal Pastillas		25 Kgs.



ANALIZADORES / INSTRUMENTACIÓN

15000000	Estuche analizador CL - pH (gotas OTO/pHENOL)
15000010	Estuche analizador CL - pH (tabletas DPD/pHENOL)
15002001	Test rápido Biopure® 0 - 2.0 ppm
15004000	Analizador pH 4-10 gotas
15008000	Estuche analizador dureza °F
15012000	Test rápido peróxido 0 - 25 mg/l
15005000	Medidor digital pH 0.1 - 14.0
15005001	Medidor digital Redox
15003001	Fotómetro Cl / ClO ₂ / O ₃ / pH



REGISTRO RSI



MINISTERIO
DE SANIDAD
Y CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria



SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE GESTIÓN DE RIESGOS
ALIMENTARIOS
REGISTRO GENERAL
SANITARIO DE ALIMENTOS

1/1

1.	Nombre o Razón Social TASHIA S.L.		
2.	Domicilio Social MARCEL·LI FARRE 16 BAIXOS ARTESA DE SEGRE	LLEIDA	
3.	Actividad de la Industria FABRICACION Y/O ELABORACION Y/O TRANSFORMACION DE PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS ENVASADO DE PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS		
4.	Domicilio Industrial LLUIS COMPANYYS 5 (POL. IND. EL PLA) ARTESA DE SEGRE	LLEIDA	
5.	Clave 31	Categ. / Act./s 0129, 0229	Núm. Registro Sanitario 31.02294/L

De conformidad con lo dispuesto en el artículo segundo del Real Decreto 1712/1991, de 29 de noviembre (B.O.E. de 4 de diciembre), y a tenor de la autorización concedida, ha quedado inscrita la industria de referencia en el Registro General Sanitario de Alimentos con el número arriba indicado.

Madrid, 29 de Mayo de 2006
EL JEFE DE SERVICIO DEL REGISTRO

P. A.
EL JEFE DE SECCIÓN



REGISTRO GENERAL SANITARIO
DE ALIMENTOS

Víctor J. Martín García

SERVICIO DE HIGIENE ALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
BARCELONA

C/ Alcalá, 56.- 28071 - Madrid
Telf. 91-338.03.96
Fax. 91-338.09.32

REGISTRO RSIPAC



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Direcció General de Salut Pública

Registre sanitari d'indústries i productes alimentaris de Catalunya (RSIPAC)

INSCRIPCIÓ / INSCRIPCIÓN

Raó social / Razón social

NIF : B25052952

TASHIA SL

Adreça social / Domicilio social

MARCEL·LI FARRÉ, 16 BAIXOS
25730 ARTESA DE SEGRE
LLEIDA

Adreça indústria / Domicilio industria

LLUIS COMPANYYS, 5 P.I. EL PLA
25730 ARTESA DE SEGRE
LLEIDA

Activitat / Actividad

FABRICACIÓ I/O ELABORACIÓ I/O TRANSF.PROD.PER A TRACTAMENT AIGUES
FABRICACION Y/O ELABORACION Y/O TRANSF.PROD.PARA TRATAMIENTO AGUAS

ENVASAMENT DE PRODUCTES PER A TRACTAMENTS D'AIGUES
ENVASADO DE PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

Codi / Código

01/29 02/29

Núm. RSIPAC

31-04718/CAT

Vista la sol·licitud presentada, previ l'informe tècnic corresponent, d'acord amb allò que disposa la Llei 15/1983 de 14 de juliol (DOGC núm. 347 de 22-7-83), i en virtut de les competències conferides, la indústria de referència resta autoritzada per al seu funcionament i inscrita en el Registre sanitari d'indústries i productes alimentaris de Catalunya (RSIPAC).

Vista la sol·licitud presentada, previo informe técnico correspondiente, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 15/1983 de 14 de Julio (DOGC núm. 347 de 22-7-83), y en virtud de las competencias conferidas, la industria de referencia ha quedado autorizada para su funcionamiento e inscrita en el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña.

Barcelona, 18-04-2.006

El director general de Salut Pública

Inscripció inicial / Inscrpción inicial: 18-04-2.006

Vàlida fins / Válida hasta: 18-04-2.011

ANTONI PLASENCIA I TARADACH



Todas las empresas fabricantes o envasadoras de productos para tratamiento de aguas de consumo humano deben cumplir con el Real Decreto 140/2003 y las sustancias utilizadas la orden SAS/1915/2009.

Dentro de esta orden se especifica en el anexo II y III la obligatoriedad de facilitar información de las sustancias utilizadas, así como el cumplimiento de la norma UNE-EN de cada sustancia.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las condiciones generales de venta se aplicarán a todos los pedidos, presupuestos y ventas en general. Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser aceptada por escrito por parte nuestra. Tanto los precios como las condiciones de venta podrán ser revisados y/o modificados por nosotros en cualquier momento y sin previo aviso. El comprador reconoce y acepta el contenido de estas condiciones generales de venta.

1. Pedidos

Los pedidos se realizarán por escrito, de acuerdo con las referencias y descripción de la tarifa. Todos los pedidos tramitados se considerarán en firme y como mínimo se expedirán el día siguiente de su recepción.

2. Precios

Los precios son siempre "franco almacén" y salvo casos o productos especiales, el embalaje está incluido, siendo por cuenta del comprador cualquier otro gasto que hubiere. Los precios son en Euros y no incluyen el IVA.

3. Transporte

Los envíos se efectuarán a portes debidos y por el transporte que Tashia considere más idóneo, salvo que el cliente indique, por escrito, un medio específico. En el caso que los portes fueran pagados, Tashia elegirá el transporte más adecuado. El cliente está obligado a revisar la mercancía en el momento de la recepción de la misma, y comunicar cualquier anomalía al transporte de forma inmediata. Antes de 24 h. debe comunicar a Tashia por escrito la incidencia ocurrida. Cualquier variación de esta apartado debe solicitarse por escrito y ser aprobado por Tashia SL.

4. Condiciones de facturación y pago

Se emitirá una factura por cada pedido y si el importe es inferior a 15 € se cargará 5 € por gastos de facturación.

Todas las facturas con importes inferiores a 30 € deberán pagarse por anticipado, al contado o contra reembolso. Las condiciones de pago generales serán las pactadas con cada cliente y cualquier modificación deberá ser notificada por escrito, y aceptada por nuestra empresa.

5. Devoluciones

No se admitirá ninguna devolución sin previa notificación del cliente y aceptación por parte nuestra. Las devoluciones aceptadas deberán realizarse a portes pagados hasta nuestros almacenes y llevarán adjunto a la misma una copia del albarán o factura de compra. No se admitirán devoluciones de materiales o equipos especiales no habituales en stock, ni de productos o equipos que forman parte de proyectos o diseños especiales.

6. Reserva de dominio

La empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho completamente el pago de la misma.

7. Envases y embalajes

Los envases y embalajes utilizados por Tashia, son los más adecuados para cada producto, cumpliendo la legislación vigente, incluyendo los productos especiales ADR, así como las condiciones de su transporte. Sin embargo el comprador está obligado a comprobar dichas obligaciones, así como que el almacenamiento en sus instalaciones sean adecuados para dichos productos según las normativas vigentes.

8. Usos y responsabilidad

Tashia garantiza que sus productos están fabricados para la utilización que se indica tanto en sus etiquetas como en las hojas técnicas de cada producto. Las hojas técnicas y de seguridad de cada producto adquirido deben obrar en poder del comprador. Tashia no se responsabiliza del uso inadecuado o negligente de los productos, de su almacenamiento incorrecto, de la inobservancia de las normas de peligrosidad establecidas en cada etiqueta, ni de los daños que se puedan causar durante el transporte o manipulación de los mismos.

Según la prevención de riesgos laborales vigente el comprador debe formar e informar a sus trabajadores de los riesgos en la manipulación de los productos químicos, así como de dotarlos de los medios adecuados para su manejo.

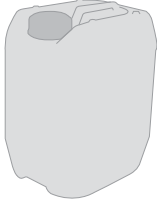
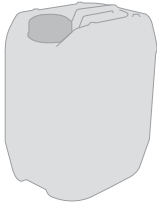
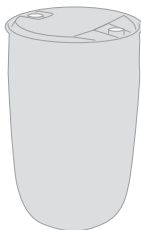
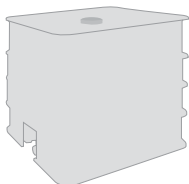
9. Jurisdicción y competencia

Cualquier litigio entre las partes se someterá exclusivamente a los juzgados y tribunales de Lleida, renunciando el comprador a las de su propio fuero.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.

UNIDADES DE EMBALAJE



BOTE	Kg	EMBALAJE
	5 a 8kg	1 caja: 4 unidades
	25 a 50kg	1 unidad
GARRAFA	Kg	EMBALAJE
	5 a 6kg	1 caja: 4 unidades
	10kg	1 palet: 10,20 o 40 unidades
	20 a 30kg	1 palet: 6, 12 o 24 unidades
	26kg	1 palet: 10 o 20 unidades
BIDÓN	Kg	EMBALAJE
	200 a 240kg	1 palet: 1 o 2 unidades
CONTENEDOR	Kg	EMBALAJE
	1000kg	1 unidad



catálogo 2011



pol. Industrial El Pla
c. Lluís Companys, 5
25730 Artesa de Segre (Lleida) Spain
apdo. correos nº 40
fax (34) 973 401 163
info@tashia.es
www.tashia.es

atención al cliente:

tel. (34) 902 33 22 02