

# Aquactiva: La revolución de los desinfectantes



## 100% natural

Sin productos químicos tóxicos. Contiene ácido hipocloroso ultrapuro (HOCl) producido a partir de ingredientes 100% naturales (sal y agua).

## Totalmente inocuo y seguro

para el ser humano y el medioambiente, (clasificado como “no peligroso”): ecológico y 100% biodegradable. El ácido hipocloroso es el desinfectante natural producido por los glóbulos blancos de los mamíferos.

## Alto poder de desinfección

contra cualquier patógeno (virus, bacterias, hongos) - Hasta 80 veces más eficaz que la lejía.  
Eficacia demostrada del 99,9999% contra virus y bacterias en menos de 5 min. (incluido SARS-CoV-2)



### EFICIENTE

Elimina patógenos en cuestión de segundos



### RENTABLE

Económico



### INOCUO

Para el ser humano y el medio ambiente



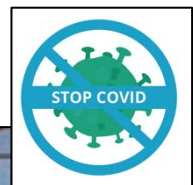
### EFICAZ

En cualquier tipo de superficie sin dañarla

## Un desinfectante específico para cada uso

Fruto de la inversión en I+D+i realizada estos últimos años en colaboración con centros de investigación universitarios y empresas de referencia en los distintos ámbitos de aplicación, estamos en disposición de ofrecer una gama completa de desinfectantes envasados, totalmente estabilizados. Cada uno se ha desarrollado para optimizar su eficacia en función del tipo de desinfección deseado:

### Desinfección ambiental y de superficies



## Desinfección en el área veterinaria



## Desinfección y potabilización de agua



# Gama de desinfectantes naturales AQUACTIVA

## Aquactiva 300

Desinfectante de superficies y ambiental

Eficaz contra cualquier tipo de patógenos (virus, bacterias, hongos), incluido SARS-CoV-2.

**100% natural: Inocuo y seguro, sin productos químicos.**

Apto para todo tipo de ambientes y superficies sin dañarlas.

Desinfección de superficies por aplicación directa (pulverización y/o bayetas, fregonas).

Desinfección de salas, instalaciones, maquinaria, etc. (aire y superficies) mediante nebulización.

**Apto para la industria alimentaria.**

Disponible en spray de 1L y garrafas de 5, 10 y 20L



## Aquactiva Protect

Desinfectante de superficies de ámbito sanitario

Eficaz contra cualquier tipo de patógenos (virus, bacterias, hongos), incluido SARS-CoV-2.

**100% natural: Inocuo y seguro, sin productos químicos.**

Desinfección de superficies por aplicación directa (pulverización y/o bayetas, fregonas).

Desinfección de quirófanos, salas de tratamiento, habitaciones, maquinaria, etc.

Apto para todo tipo de superficies sin dañarlas.

**Apto para ámbito sanitario.**

Disponible en spray de 1 L y garrafas de 5, 10 y 20L.



## Aquactiva Protect - Fog

Desinfectante por vía aérea mediante nebulización

Eficaz contra cualquier tipo de patógenos (virus, bacterias, hongos), incluido SARS-CoV-2.

**100% natural: Inocuo y seguro, sin productos químicos.**

Desinfección ambiental de salas: aire y superficies mediante nebulización.

Desinfección de quirófanos, salas de tratamiento, habitaciones, maquinaria, etc.

Apto para todo tipo de superficies sin dañarlas.

**Apto para el ámbito sanitario.**

Disponible en garrafas de 5, 10 y 20L





## Aquactiva 400 – ANIMALS

Desinfección para el ámbito veterinario, Disponible para uso particular (mascotas) o profesional (ganadería). **Eficaz contra cualquier tipo de patógenos (virus, bacterias, hongos), incluido SARS-CoV-2.**

**100% natural: Inocuo y seguro, sin productos químicos.**

Desinfección de animales, así como de materiales y superficies en contacto con animales.

Prevención y tratamiento de enfermedades de la piel.

Ayuda a la curación de heridas.

Elimina malos olores.

Disponible en spray de 500 ml (mascotas), y garrafas de 5 y 10 y 20L.

## Aquactiva 500 – WATER

Desinfección/potabilización del agua para particular

**Eficaz contra cualquier tipo de patógenos (virus, bacterias, hongos), incluido SARS-CoV-2.**

**100% natural: Inocuo y seguro, sin productos químicos.**

Elimina todos los patógenos del agua para su consumo por personas o animales.

Produce un efecto bioestimulante.

Disponible en garrafas de 5, 10 y 20L.



## Aquactiva 2000 – WATER

Desinfección/potabilización del agua para profesionales

**Producto concentrado. Diluir antes de usar.**

**Eficaz contra cualquier tipo de patógenos (virus, bacterias, hongos), incluido SARS-CoV-2.**

**100% natural: Inocuo y seguro, sin productos químicos.**

Elimina todos los patógenos del agua para su consumo por personas o animales.

Produce un efecto bioestimulante.

Disponible en garrafas de 5, 10 y 20L.

## EL ÁCIDO HIPOCLOROSO (HOCl)

El ácido hipocloroso es reconocido como uno de los biocidas más efectivos que se conocen, frente al cual los microorganismos no pueden desarrollar resistencia.

HOCl es un componente importante de nuestro sistema inmunológico, producido naturalmente por los glóbulos blancos. Es utilizado por el cuerpo en la lucha contra las enfermedades e infecciones inflamatorias. También juega un papel en la protección de nuestro cuerpo contra los patógenos. Cuando se produce fuera del cuerpo, el HOCl es una solución antimicrobiana biocida obtenida por electrólisis de membrana que inactiva y destruye patógenos como bacterias (incluido Staphylococcus MRSA), micobacterias, hongos y levaduras, esporas y virus.

La OMS (Organización mundial de la Salud) ha declarado la resistencia antimicrobiana (y como consecuencia el desarrollo de superbacterias) como una de las 5 amenazas más graves que enfrenta la humanidad. El ácido hipocloroso no desarrolla resistencia antimicrobiana.



# Diferencia entre AQUACTIVA y otros desinfectantes

	ÁCIDO HIPOCLOROSO	HIPOCLORITO DE SODIO	DESINFECTANTES A BASE DE ALCOHOL	OTROS DESINFECTANTES
¿Cómo se obtiene?	Producido por electrólisis de una solución diluida de cloruro de sodio (sal pura)	Producido por una reacción química entre el cloro y una solución de hidróxido de sodio.	Obtenido por procesos petroquímicos o procesos de fermentación de azúcares seguidos de destilación.	Obtenido por reacciones químicas sintéticas
apariciencia	Solución acuosa transparente	Solución de color amarillo verdoso	Solución hidroalcohólica	Soluciones acuosas
Olor	Débil	cloro fuerte	Específico del alcohol	Específico para los ingredientes.
pH	4.5-7	13	7-9	> 8
peligro	No peligroso.	Fuertemente corrosivo	inflamable	Según la composición, pueden ser irritantes / corrosivos / nocivos por inhalación o ingestión.
Compatibilidad de materiales	Tiene una buena compatibilidad con todos los materiales resistentes a la acción del agua.	Evite el contacto con: acero al carbono, ciertos tipos de acero inoxidable, cobre y aleaciones de cobre, aluminio, metales sin protección.	Compatibilidad limitada. Se aplica únicamente a superficies resistentes a la acción del alcohol.	Compatibilidad limitada dependiendo de la composición y el pH.
Toxicidad	No tóxico; No produce irritación	Dependiendo de la concentración, puede causar irritación o incluso quemaduras en la piel, los ojos o la garganta. La ingestión puede causar quemaduras en las mucosas y el estómago.	La ingestión puede causar euforia, daño al SNC (Sistema Nervioso Central), daño a la mucosa gástrica	Dependiendo de la composición y el pH, pueden ser irritantes/corrosivos/nocivos para las vías respiratorias o si se ingieren.
Eficacia	80 veces mayor que el hipoclorito de sodio		Tiene eficacia bactericida, levuricida y virucida.	Dependiendo de la composición
Residuos después de la aplicación	No deja residuos después de la aplicación. NO requiere enjuague!	Después de la aplicación, enjuague las superficies tratadas.	No deja residuos después de la aplicación. ¡No requiere enjuague!	Después de la aplicación, es necesario enjuagar las superficies tratadas.
Precauciones de salud	No se requiere equipo de protección ¡Seguro para niños, personas y animales! ¡Seguro si se ingiere en pequeñas cantidades!	¡Use equipo de protección! ¡Úselo en un área bien ventilada! ¡Aléjate de los niños!	¡Úselo en un área bien ventilada! ¡Aléjate de los niños!	¡Úselo en un área bien ventilada! ¡Aléjate de los niños!
precauciones ambientales	Amigable con el medio ambiente.	Muy tóxico para la vida marina.	El entorno no es peligroso.	
Desinfección del aire	Buen desinfectante de la microaeroflora.	NO	NO	No todos los desinfectantes se pueden utilizar para desinfectar la microaeroflora.

## DESINFECCIÓN AMBIENTAL POR VÍA AÉREA MEDIANTE NEBULIZACIÓN

**Está comprobado que la elección de desinfectantes con alto poder biocida combinados con equipos de desinfección por nebulización son la mejor forma de optimizar los procesos de desinfección.**

La nebulización aplicada a la desinfección trata el ambiente y todas las superficies por inaccesibles que sean, con la cantidad suficiente de desinfectante, sin malgastarlo y por el tiempo requerido, así las instalaciones pueden estar otra vez en uso lo antes posible.

Por ello, este tipo de desinfección es especialmente adaptado al ámbito sanitario, donde limitar la diseminación de los gérmenes salva vidas. Con este método de aplicación, los procesos de desinfección son más eficaces, más rápidos y más económicos.

Los nebulizadores que utilizamos producen una “niebla seca” que permite una desinfección óptima e integral en un tiempo de contacto mínimo y sin producir ningún tipo de humedad en las superficies.

Además, ya que el desinfectante Aquactiva es totalmente inocuo, no hace falta respetar ningún plazo de seguridad después de la nebulización, por lo que se puede optimizar considerablemente los procesos de desinfección.



# Eficacia demostrada del 99,99 % contra virus, bacterias y hongos

Los desinfectantes Aquactiva han superado todas las pruebas de eficacia según normas UNE-EN realizados en laboratorios acreditados logrando hasta 5 log de reducción (99,999%) en menos de 5 minutos para la mayoría de patógenos

En la siguiente tabla, se resume los patógenos analizados (incluido el SARS-CoV-2) y los resultados obtenidos.



NORMA	TIPO DE ENSAYO	MICROORGANISMO		TIEMPO DE CONTACTO (minutos)	EFICACIA (log10)
EN 14476:2013+A2:2019	Suspensión	VIRUS	Poliovirus tipo 1	1	> 6,74
			Adenovirus tipo 5		> 5,49
			Norovirus murino		> 5,57
EN-UNE-014476 ASTM E1052-11(2011)	Suspensión	VIRUS	SARS-CoV-2	2	4
EN 1276:2019-12	Suspensión	BACTERIA	Pseudomonas aeruginosa	5	> 5,37
			Staphylococcus aureus	5	> 5,21
			Enterococcus hirae	5	> 5,27
			Escherichia coli K12	5	> 5,52
			Legionella pneumophila	5	> 5,28
EN 13727+A2:2015-12	Suspensión	BACTERIA	Pseudomonas aeruginosa	1	> 5,51
			Staphylococcus aureus	1	> 5,21
			Enterococcus hirae	1	> 5,35
			Escherichia coli	1	> 5,28
EN 13624:2013-12	Suspensión	HONGO	Candida albicans	5	> 4,19
			Aspergillus brasiliensis	5	> 4,27
EN 1650:2019-12	Suspensión	HONGO	Candida albicans	5	> 4,19
			Aspergillus brasiliensis	30	> 4,27
EN 13697+A1:2019-08	Superficie no porosa	BACTERIA	Pseudomonas aeruginosa	5	> 7,19
			Staphylococcus aureus	5	> 6,63
			Enterococcus hirae	5	> 6,28
			Escherichia coli K12	5	> 5,4
		HONGO	Candida albicans	5	> 5,34
Aspergillus brasiliensis	30		> 5,73		
EN 1656:2020-01	Suspensión	BACTERIA	Staphylococcus aureus	1	> 5,25
				5	
			Streptococcus uberis	1	> 5,34
				5	
			Escherichia coli	1	> 5,51
				5	
			Pseudomonas aeruginosa	30	> 5,31
Enterococcus hirae	30	> 5,49			
Proteus hauseri	30	> 5,15			
EN 1657:2016-06	Suspensión	HONGO	Candida albicans	1	> 4,51
				30	
				5	