



# ÁCIDO PERACÉTICO E INACTIVACIÓN DE CORONAVIRUS

**ELEVADA CAPACIDAD BIOCIDA  
PARA LA ELIMINACIÓN DEL COVID-19**

**RECOMENDADO POR LA OMS**

**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

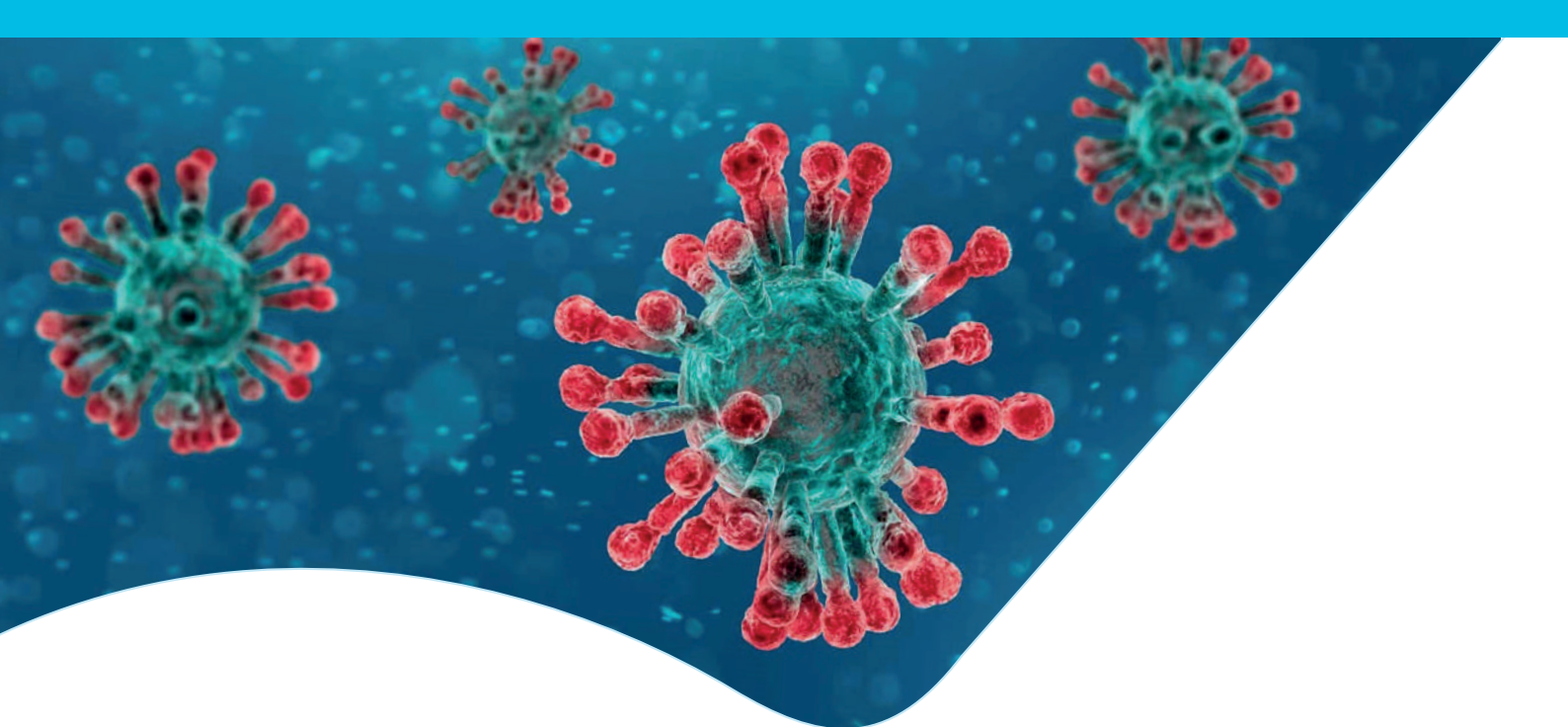
**AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS SEGUROS Y ESTABLES**

**FEEL SAFE WITH US**



**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE



# ÁCIDO PERACÉTICO E INACTIVACIÓN DE CORONAVIRUS

La actual pandemia de coronavirus (COVID-19) está originada por el virus SARS-CoV-2, un coronavirus encapsulado, formado por una única cadena de ARN, que se transmite principalmente por vía aérea por las personas infectadas y a través del contacto con superficies. Por esta razón, la desinfección de superficies es, junto con la higiene personal y las medidas de protección, una estrategia prioritaria en la lucha contra la pandemia, ya que supone un freno a una de las vías de contagio.

La desinfección de superficies debe extremarse tanto en las instalaciones de producción, distribución y venta al por menor, como en todos los espacios como pasillos, suelos, despachos, oficinas, servicios, vestuarios, vehículos, etc. Para ello deben utilizarse productos biocidas adecuados para inactivar el coronavirus, entre los que se encuentran los desinfectantes basados en el ácido peracético.

El ácido peracético (PAA) es un excelente agente antimicrobiano muy efectivo frente a una amplia gama de microorganismos y se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la desinfección, blanqueamiento, coadyuvante tecnológico y tratamiento de agua entre otros.

Su uso puede ser tanto para sistemas cerrados como para superficies abiertas en industrias alimentarias y explotaciones ganaderas. También puede ser utilizado como desinfectante ambiental.

En la literatura científica, así como en las recomendaciones emitidas recientemente por distintas autoridades sanitarias, es posible encontrar datos relativos a la eficacia de las sustancias activas presentes en los productos basados en PAA (PAA y peróxido de hidrógeno) frente a SARS-CoV-2. Bien porque estos ensayos se hayan realizado frente a virus encapsulados, como es el caso de SARS-CoV-2, frente a otros coronavirus comparables o en condiciones tales que permitan afirmar una eficacia viricida genérica. La tabla a continuación muestra estos datos disponibles en la literatura, así como recomendaciones oficiales.

ACCIÓN VIRICIDA	ACTIVO Y CONCENTRACIÓN	TIEMPO	FUENTE
Actividad frente a virus encapsulados (EN14476 - Vaccinia)	Ácido peracético 0,01%	1 min	(Rabenau 2010)
Actividad virucida de espectro limitado (EN14476 - Adenovirus y Nororivurs murino)	Ácido peracético 0,04%	5 min	(Becker 2017)
Actividad virucida general (EN14476 - Poliovirus, Adenovirus y Nororivurs murino)	Ácido peracético 0,15%	5 min	(Becker 2017)
Descontaminación de SARS-CoV-2 en superficies	Peróxido de hidrógeno 0,5%	1 min	(Ministerio de Sanidad 2020)
Actividad frente a coronavirus humano (HCov 229E)	Peróxido de hidrógeno 0,5%	1 min	(Kampf 2020)

La tabla muestra estos datos disponibles en la literatura, así como recomendaciones oficiales.

## GAMA DE DESINFECTANTES

En BETELGEUX-CHRISTEYNS desarrollamos procedimientos de limpieza y desinfección a medida para nuestros clientes. La elección entre los distintos productos viene determinada por diversos factores. El servicio técnico de BETELGEUX le aconsejará sobre el producto más adecuado, así como de las condiciones de aplicación idóneas para cada caso.

CHRISTEYNS, principal productor de ácido peracético en Europa con más de 25 años de experiencia, dispone de una amplia gama de productos PAA testados. La empresa trabaja en estrecha cooperación con asociaciones industriales como CEFIC (Consejo Europeo de la Industria Química). CHRISTEYNS es miembro fundador de Peracetic Acid Registration (PAR). Los miembros de PAR son las únicas compañías que pueden reclamar propiedades desinfectantes para sus productos de ácido peracético.

## SPRAY LISTO PARA USAR

### BETELENE® OX SPRAY

Desinfectante de superficies listo para su uso. Apto para industria alimentaria y uso ambiental. Presentación en formato spray para su fácil aplicación. Capacidad bactericida y levuricida. Indicado para la eliminación de coronavirus de las superficies.

## VENTAJAS:

- Elevada capacidad biocida y amplio espectro de acción, incluso en presencia de residuos orgánicos.
- No generan residuos peligrosos.
- Espumante o no espumante.
- Posibilidad de determinación de la dosis por conductividad.
- Uso por personal profesional.
- Bajo coste.



## ESPUMANTES

**BETELENE® OX25 FOAM** y **BETELGAN® OX25 FOAM** son desinfectantes espumantes basados en ácido peracético para la industria alimentaria y uso veterinario, respectivamente.

Esta novedosa formulación contiene agentes espumantes y estabilizantes que proporcionan una espuma estable y duradera sobre las superficies, proporcionando una elevada capacidad biocida para la higiene de superficies abiertas.

### BETELENE® OX25 FOAM



Desinfectante espumante con elevada eficacia para desinfección en superficies abiertas en industrias alimentarias. Potente acción oxidante, elevada actividad biocida.

Formato:



20 Kg



1000 Kg

### BETELGAN® OX25 FOAM



Desinfectante con elevada capacidad espumante. Adecuado para uso en desinfección de superficies en instalaciones ganaderas. Potente oxidante.

Formato:



20 Kg



1000 Kg

## NO ESPUMANTES

### BETELENE® OX50



Desinfectante no espumante para industria alimentaria. Capacidad bactericida y fungicida. Adecuado para desinfección de membranas de ósmosis inversa y circuitos.

Formato:



30 Kg

### BETELGAN® OX50



Desinfectante de amplio espectro para uso veterinario con capacidad bactericida y fungicida.

Formato:



30 Kg

### BETELENE® OX50 TS



Desinfectante no espumante para industria alimentaria y uso ambiental. Concentración trazable mediante la medida de la conductividad. Capacidad bactericida y fungicida.

Formato:



30 Kg



1000 Kg

### BETELENE® OX150



Desinfectante no espumante de alto rendimiento para la higiene de superficies, circuitos y utensilios de las industrias alimentarias.

Formato:



30 Kg



## INFORMACIÓN TÉCNICA

	BETELENE® OX50	BETELENE® OX50 TS	BETELENE® OX150	BETELENE® OX25 FOAM	BETELENE® OX SPRAY	BETELGAN® OX50	BETELGAN® OX25 FOAM
Características especiales		Trazable por conductividad		Espumante	Listo para su uso		Espumante
Ámbito de aplicación	Ind. alimentaria	Ind. alimentaria Uso ambiental	Ind. alimentaria	Ind. alimentaria Uso ambiental	Ind. alimentaria Uso ambiental	Uso veterinario	Uso veterinario
Contenido en ácido peracético	5 %	5 %	15 %	2,5 %	0,009 %	5 %	2,5 %
Nº Registro	17-20/40-05781-HA	17-20/40-09111 17-20/40-09111-HA	17-20/40-05782-HA	17-20/40-09110 17-20/40-09110-HA	17-20-09131 17-20-09131-HA	03382-P	10185-P
Presentación	30 kg	30 kg / 1.000 kg	30 kg	20 kg / 1.000 kg	6 u. x 750 ml 5 kg	30 kg	20 kg / 1.000 kg

La información toxicológica y de precauciones de uso se encuentra en las correspondientes Fichas de Seguridad de cada uno de los productos de la Gama de DESINFECTANTES BASADOS EN ÁCIDO PERACÉTICO, que puede solicitarse en [betelgeux@betelgeux.es](mailto:betelgeux@betelgeux.es).

La información contenida en este documento se presenta a título informativo. Esta información puede ser modificada sin previo aviso. Betelgeux, S.L. no se hace responsable de la utilización incorrecta de sus productos.

### ¿Cómo actúa el ácido peracético?

El PAA es una sustancia activa biocida resultante de la mezcla de peróxido de hidrógeno y ácido acético en agua. Su capacidad biocida se debe a su elevado poder oxidante, superior al del cloro y al del dióxido de cloro. El ácido peracético destruye la membrana celular exterior de los microorganismos, provocando su muerte. Por esta razón, el espectro de acción del ácido peracético es muy amplio frente a patógenos bacterianos y fúngicos, así como frente a virus y esporas. La actividad biocida del ácido peracético no se ve interferida por la presencia de restos orgánicos o por la dureza del agua.

La descomposición del ácido peracético produce agua, oxígeno y ácido acético, de manera que los residuos tras la desinfección no son tóxicos y resultan fácilmente solubles en agua, lo que le convierte en un producto respetuoso con el medio ambiente. Podemos encontrar ácido peracético espumante, ideal para la desinfección de superficies y no espumante, indicado para circuitos y otros sistemas cerrados.



## CONTROL DE CALIDAD

Desde las materias primas a la producción y el envasado, pasando por el transporte del producto terminado, se aplican rigurosos procedimientos de control de calidad para garantizar la máxima calidad del producto final.

Todos los productos han sido registrados según el Reglamento de Productos Biocidas (Reglamento (UE) nº 58/2012), de aplicación obligatoria a partir del 1 de octubre de 2017, por lo que han sido sometidos a rigurosos estudios de eficacia biocida y toxicología. Para la producción de PAA, CHRISTEYNS cuenta con una planta dedicada totalmente automatizada, con certificación ISO 9001 e ISO 14001, siendo el principal objetivo de CHRISTEYNS la máxima seguridad, fabricando productos PAA muy puros con una estabilidad óptima del producto.

### ¿DUDAS O PREGUNTAS?

Contacta con tu responsable técnico de BETELGEUX de tu zona y te ayudaremos a encontrar la solución específica para ti.



# BETELGEUX

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

Polígono Industrial Raconc, 2 y 3.  
46729 Ador (Valencia)

T + 34 96 287 13 45

E [betelgeux@betelgeux.es](mailto:betelgeux@betelgeux.es)

**BETELGEUX.ES**

