



## OxyBAC® FOAM Wash

Resumen de ensayos de eficacia

**1ª EDICIÓN**





## Sobre SC Johnson Professional®

En SC Johnson Professional® proporcionamos productos para el cuidado de la piel y soluciones de limpieza e higiene para usuarios industriales, instalaciones públicas y entornos sanitarios. Incorpora la gama de productos Deb especializados en el cuidado de la piel ocupacional, reconocidas marcas SC Johnson e innovadores productos profesionales especializados en limpieza e higiene.



INDUSTRIA



PROCESAMIENTO Y  
MANIPULACIÓN DE  
ALIMENTOS



SERVICIOS



SALUD

Nuestro propósito es llevar productos y servicios innovadores y de calidad a mercados profesionales que valoran cómo las personas y las organizaciones experimentan el cuidado de la piel, la limpieza y la higiene, todo bajo una sola marca.



## Contenidos

Este catálogo ofrece información resumida sobre los ensayos de eficacia microbiológica realizados con OxyBAC® FOAM

<b>PAG.4</b>	<b>EFICACIA BACTERICIDA</b> - EN 13727 - <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus hirae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Proteus mirabilis</i>
	<b>EFICACIA BACTERICIDA</b> - EN 13727 - <i>Salmonella enterica</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>
<b>PAG.5</b>	<b>EFICACIA BACTERICIDA</b> - EN 1499 - <i>Escherichia coli</i>
	<b>EFICACIA LEVURICIDA</b> - EN 13624 - <i>Candida albicans</i>
<b>PAG.6</b>	<b>EFICACIA VIRICIDA</b> - EN 14476 - <i>Modified Vaccinia Virus Ankara (MVA)</i> <b>TEST DE CONTAMINACIÓN</b> - TRIANGLE TEST, BS EN ISO 4120:2007
<b>PAG.7</b>	<b>EFICACIA VIRICIDA</b> - EN 14476 - <b>SARS COV-2</b> - Cepa: USA-WA1/2020



## OxyBAC® FOAM



powered by

**ACCELERATED®**  
HYDROGEN PEROXIDE

Limpiador de manos antimicrobiano en espuma rica en crema de amplio espectro con Peróxido de Hidrógeno Acelerado® (PHA).

Para utilizar en entornos donde se requiera un alto nivel de higiene de manos.

**Contiene Peróxido de Hidrógeno Acelerado®**

Tecnología biocida patentada que proporciona una actividad antimicrobiana de amplio espectro que elimina hasta el 99,999% de la mayoría de las bacterias más comunes y el 99,99% de la mayoría de levaduras y virus más comunes cuando se utiliza según las instrucciones.

**Excelente limpieza de la piel**

Formulado específicamente para proporcionar una acción de limpieza física eficaz para su uso en todos los entornos de la industria alimentaria donde se encuentran las manos grasosas.

OxyBAC® FOAM

**Hipoalergénico para la piel**

Probado por dermatólogos para verificar y confirmar que este producto tiene un potencial alérgico muy bajo.

## Bactericida In vitro EN 13727

### Objetivo:

Esta norma europea es una prueba de suspensión cuantitativa y se utiliza para la evaluación de la actividad bactericida de un producto en el área médica.

### Conclusión del estudio:

Se ha demostrado que OxyBAC® FOAM posee actividad bactericida.

#### Información general del estudio

<b>Protocolo:</b>	EN13727 (2012+A2:2015) (Fase 2, Paso 1)
<b>Laboratorio:</b>	HygCen GmbH
<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Ref. del informe:</b>	PB2019-2361 SN 28244
<b>Fecha del estudio:</b>	22/10/2019

#### Resumen de las condiciones del ensayo

<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Concentraciones del producto testado:</b>	50%, 80% y 97%
<b>Temperatura de ensayo:</b>	20°C ± 1°C
<b>Carga orgánica:</b>	Condiciones de suciedad (3g / L de albúmina bovina + 3ml / L de eritrocitos de oveja)
<b>Cepas de ensayo:</b>	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538 <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153
<b>Tiempo de contacto:</b>	15, 30 y 60 segundos

**Resultados del ensayo:** Las bacterias de prueba fueron suficientemente inactivadas (RF > 5 (99,999%)) por OxyBAC® FOAM en condiciones de suciedad con las siguientes relaciones concentración-tiempo:

Cepa	Concentración	Tiempo de contacto
<i>Staphylococcus aureus</i>	80%	15 segundos
<i>Enterococcus hirae</i>	50%	15 segundos
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	50%	15 segundos
<i>Escherichia coli</i>	50%	15 segundos
<i>Proteus mirabilis</i>	50%	15 segundos

## Bactericida In vitro EN 13727

### Objetivo:

Esta norma europea es una prueba de suspensión cuantitativa y se utiliza para la evaluación de la actividad bactericida de un producto en el área médica.

### Conclusión del estudio:

Se ha demostrado que OxyBAC® FOAM posee actividad bactericida.

#### Información general del estudio

<b>Protocolo:</b>	EN13727 (2012+A2:2015) (Fase 2, Paso 1)
<b>Laboratorio:</b>	HygCen GmbH
<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Ref. del informe:</b>	PB 2019-2024 SN 28145
<b>Fecha del estudio:</b>	14/10/2019

#### Resumen de las condiciones del ensayo

<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Concentraciones del producto testado:</b>	50%, 80% y 97%
<b>Temperatura de ensayo:</b>	20°C ± 1°C
<b>Carga orgánica:</b>	Condiciones de suciedad (3g / L de albúmina bovina + 3ml / L de eritrocitos de oveja)
<b>Cepas de ensayo:</b>	<i>Salmonella enterica</i> ATCC 13311 <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 15313
<b>Tiempo de contacto:</b>	30 segundos

**Resultados del ensayo:** Las bacterias de prueba fueron suficientemente inactivadas (RF > 5 (99,999%)) por OxyBAC® FOAM en condiciones de suciedad con las siguientes relaciones concentración-tiempo:

Cepa	Concentración	Tiempo de contacto
<i>Salmonella enterica</i>	50%	30 segundos
<i>Listeria monocytogenes</i>	50%	30 segundos

## Bactericida In vivo EN 1499

**Objetivo:** Esta norma europea es una prueba in vivo para evaluar un lavado de manos higiénico. La norma especifica un método de prueba que simula las condiciones prácticas para establecer si un producto para el lavado de manos higiénico reduce la liberación de flora microbiana transitoria en las manos cuando se usa para lavar las manos de voluntarios contaminadas artificialmente.

**Método del ensayo:** Las manos de los voluntarios están contaminadas artificialmente con organismos de prueba. El número de organismos de prueba que se liberan de las yemas de los dedos en el líquido de muestreo se evalúa antes y después del lavado higiénico de manos. La relación de los dos valores resultantes representa una medida de la actividad antimicrobiana del producto probado. Para compensar las influencias externas, se compara con la reducción obtenida por un lavado de manos de referencia.

**Requisito:** La reducción media de la liberación del organismo de ensayo lograda por el lavado de manos higiénico con el producto sometido a ensayo será mayor que la lograda por el lavado de manos de referencia (jabón líquido sin jabón).

**Conclusión del estudio:** OxyBAC® FOAM muestra un efecto suficiente en la prueba práctica según la EN1499: 2013 con *Escherichia coli* con 1,5ml y un tiempo de contacto de 30 segundos si se aplica sobre las manos secas.

Se ha demostrado que OxyBAC® FOAM posee actividad bactericida.

### Información general del estudio

<b>Protocolo:</b>	EN1499 (2013) (Fase2, Paso 2)
<b>Laboratorio:</b>	iki GmbH
<b>Cepa de ensayo:</b>	<i>Escherichia Coli</i> K12 NCTC 10538
<b>Aplicación:</b>	En las manos secas
<b>Nº de participantes en el ensayo:</b>	15
<b>Producto de referencia:</b>	Jabón suave (Sapo Kalinus, Pharm. Eur.)
<b>Volumen de producto de referencia:</b>	5ml
<b>Contacto con el producto de referencia:</b>	60 segundos

### Resumen de las condiciones del ensayo

<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Volumen del producto testado:</b>	1.5ml
<b>Tiempo de contacto del producto testado:</b>	30 segundos
<b>Concentración del producto testado:</b>	100%
<b>Ref. del informe:</b>	PL 19-62 191010
<b>Fecha del estudio:</b>	10/10/2019

### Resultados del ensayo:

1 dosis de producto de prueba logró una reducción logarítmica significativamente mayor en 30 segundos que la lograda con 5 ml de producto de referencia (jabón de potasio) en 60 segundos. La comparación estadística se basó en el límite inferior de sumas de rango en la prueba de Wilcoxon (prueba unilateral  $p = 0.01$ ).

## Levuricida In vitro EN 13624

### Objetivo:

Esta norma europea es una prueba de suspensión cuantitativa y se utiliza para la evaluación de la actividad bactericida de un producto en el área médica.

### Conclusión del estudio:

Se ha demostrado que OxyBAC® FOAM posee eficacia levuricida.

### Información general del estudio

<b>Protocolo:</b>	EN 13624 (2013) (Fase 2, Paso 1)
<b>Laboratorio:</b>	iki GmbH
<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Ref. del informe:</b>	PL 19-62 191010
<b>Fecha del estudio:</b>	10/10/2019

### Resumen de las condiciones del ensayo

<b>Concentraciones del producto testado:</b>	97%
<b>Temperatura de ensayo:</b>	20°C ± 1°C
<b>Carga orgánica:</b>	Condiciones de suciedad (3g / L de albúmina bovina + 3ml / L de eritrocitos de oveja)
<b>Cepas de ensayo:</b>	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231
<b>Tiempo de contacto:</b>	15 segundos

**Resultados del ensayo:** Las levaduras de prueba fueron suficientemente inactivadas (RF > 4 (99,99%)) por OxyBAC® FOAM en condiciones de suciedad con las siguientes relaciones concentración-tiempo:

Levadura	Concentración	Tiempo de contacto
<i>Candida albicans</i>	97%	15 segundos

## Virucida In vitro EN 14476

### Objetivo:

Evaluar las propiedades inactivadoras de virus del producto frente a una variedad de virus comunes utilizando un ensayo de suspensión cuantitativo siguiendo el método de prueba EN14476: 2013.

Información general del estudio	
Protocolo:	EN 14476:2013+A2:2019
Laboratorio:	Dr Brill + Dr Steinmann
Producto testado:	OxyBAC® FOAM
Ref. del informe:	L19/0816aMV.1
Fecha del estudio:	07/11/2019

Resumen de las condiciones del ensayo	
Concentraciones del producto testado:	2%, 10%, 20%, 50%
Temperatura de ensayo:	20°C ± 1°C
Carga orgánica:	Condiciones de suciedad: 3,0 g / L de albúmina de suero bovino + 3,0 ml / L de eritrocitos
Test Virus:	Virus Vaccinia Ankara modificado (VAM) (ATCC VR-1508)
Tiempo de contacto:	20 segundos

**Resultados del ensayo:** El virus de prueba fue suficientemente (RF> 4 (99,99%)) inactivado por OxyBAC® FOAM y en condiciones de suciedad con las siguientes relaciones concentración-tiempo:

Virus	Concentración	Tiempo de contacto
Virus Vaccinia Ankara modificado (VAM)	20%	30 segundos

Se puede afirmar que OxyBAC® FOAM tiene eficacia contra virus encapsulados. Los ejemplos de virus encapsulados incluyen:

- H3N2
- H1N1
- H5N1
- HSV-1
- HIV-1

### Conclusión del estudio:

Después de la evaluación con el Virus Vaccinia Ankara modificado, OxyBAC® FOAM puede declararse como de "eficacia virucida contra virus encapsulados" de acuerdo con EN14476: 2013 + A2: 2019.

## Test de Contaminación - Triangle Test, BS EN ISO 4120:2007

### Objetivo:

Determinar si OxyBAC® FOAM tiene el potencial de contaminar después de su contacto directo con los alimentos.

Información general del estudio	
Protocolo:	Prueba del triángulo n. ° TES S 004 (Norma británica, análisis sensorial, metodología, prueba de triángulo, BS EN ISO 4120: 2007)
Laboratorio:	Campden BRI (Chipping Campden) Ltd
Producto testado:	OxyBAC® FOAM
Ref. del informe:	S/REP/148097/1
Fecha del estudio:	24/02/2019

### Descripción:

Se dispensaron 2 dosis (2 x 1,5 ml) de OxyBAC® FOAM sobre baldosas de vidrio y se extendieron sobre la superficie de cada una. A continuación, se enjuagó el producto de las baldosas con agua destilada. Una vez secas, las baldosas se almacenaron en contacto directo con onzas de chocolate durante 24 horas dentro de un recipiente de vidrio sellado. Se colocaron onzas de chocolate sin tratar (control) usando el mismo método que el anterior, pero usando agua destilada en lugar del producto de prueba.

El chocolate fue evaluado por cuarenta y dos evaluadores sensoriales entrenados, utilizando el Método de Prueba del Triángulo para la simulación. Esta prueba requiere que los evaluadores reciban conjuntos de tres muestras de chocolate codificadas, dos de las cuales son iguales y una diferente.

Después de la degustación, se pide a cada evaluador que seleccione la muestra diferente. La prueba establece que si no más de 16 de los 42 evaluadores identifican la muestra de chocolate que es diferente, entonces no se consideraría que el producto tiene potencial para contaminar.

### Resumen de los resultados del ensayo:

Menos de 16 evaluadores identificaron correctamente las diferentes muestras. Por lo tanto, no se considera que OxyBAC® FOAM tenga potencial de contaminar.

## Objetivo:

Esta norma es un ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida de desinfectantes químicos y antisépticos utilizados en el área médica. La norma se aplica a las áreas y situaciones en las que la desinfección se destina médicamente. Dichas situaciones se producen en la atención al paciente. Por ejemplo en hospitales, centros médicos, clínicas dentales, consultas y/o visitas médicas en escuelas, guarderías, residencias de ancianos, en el lugar de trabajo o incluso en domicilios particulares.

## Conclusión del estudio:

De acuerdo con la norma EN14476: 2013 + A2: 2019, el producto testado pasa la prueba de suspensión de eficacia viricida si hay al menos una reducción de 4.0 log en el título viral más allá del nivel de citotoxicidad.

Cuando se probó como se describe, OxyBAC® FOAM en la concentración "pura", cumplió con la norma europea EN14476: 2013 + A2: 2019, cuando el coronavirus relacionado con el síndrome respiratorio agudo severo se expuso al producto de prueba durante 30 segundos a 21 ° C, con una reducción Log10 de  $\geq 4,23 \pm 0,00$ .

Todos los controles cumplieron los criterios para una prueba válida. Estas conclusiones se basan en datos observados.

### Información general del estudio

<b>Protocolo:</b>	EN14476:2013+A2:2019
<b>Laboratorio:</b>	Microbac Laboratories Inc
<b>Fecha del estudio:</b>	24 de Noviembre de 2020
<b>Ref. del informe:</b>	448-111
<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Fechas del estudio:</b>	25/09/2020 - 02/10/2020

### Resumen de las condiciones del ensayo

<b>Producto testado:</b>	OxyBAC® FOAM
<b>Número de lote:</b>	20420
<b>Concentraciones del producto testado:</b>	1% (1 parte de concentrado + 99 partes de diluyente) 50% (1 parte de concentrado + 1 parte de diluyente) Puro ( listo para usar)
<b>Diluyente:</b>	Agua dura
<b>Temperatura de ensayo:</b>	20°C ± 1°C
<b>Condiciones:</b>	Condiciones limpias
<b>Sustancia interferente:</b>	0,3 g /100 ml de albúmina de suero bovino (ASB) (concentración final en la mezcla de reacción 0,3 g / L de ASB)
<b>Procedimiento para detener la acción del desinfectante:</b>	Dilución inmediata
<b>Cepa de virus:</b>	Coronavirus 2 relacionado con el síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) (Virus COVID-19), cepa: USA-WA1 / 2020, Fuente: BEI Recursos, NR-52281
<b>Tiempo de contacto:</b>	30 segundos

SC Johnson Professional, S.L.  
Parque Empresarial Vía Norte  
C/ Quintanavides, 17.  
Edificio 3 - Planta 4ª  
28050 Madrid  
Tel: +34 91 651 48 70  
Email: [comercial.proES@scj.com](mailto:comercial.proES@scj.com)  
[www.scjp.com](http://www.scjp.com)

En SC Johnson Professional® ofrecemos soluciones expertas de cuidado de la piel, limpieza e higiene para usuarios industriales, institucionales y de atención médica.

Nuestra gama de productos incorpora la gama Deb de productos especializados para el cuidado de la piel ocupacional junto con las conocidas marcas SC Johnson mejoradas para uso profesional e innovadores productos profesionales especializados en limpieza e higiene.

