



Sumário dos **ENSAIOS DE EFICÁCIA**

OxyBAC FOAM® Wash

Sobre a SC Johnson Professional®

A SC Johnson Professional® é um fabricante líder de produtos para o cuidado da pele, higiene e limpeza para os mercados profissionais.

O nosso objetivo é ajudar os clientes a criarem ambientes seguros, saudáveis e sustentáveis para as pessoas com quem se preocupam.

A gama SC Johnson Professional® de produtos especializados para o cuidado da pele ocupacional, juntamente com as reconhecidas marcas da SC Johnson Professional® e os produtos profissionais inovadores para higiene e limpeza.

O nosso objetivo é proporcionar produtos e serviços inovadores e de qualidade para os mercados profissionais que valorizam como as pessoas e as organizações experimentam os cuidados com a pele, a higiene e a limpeza, tudo sob uma mesma marca.



OxyBAC® FOAM

Limpador das mãos antimicrobiano em espuma cremosa de amplo espectro com Peróxido de Hidrogénio Acelerado® (PHA).

Para uso em ambientes onde seja requerido um nível elevado de higiene das mãos.



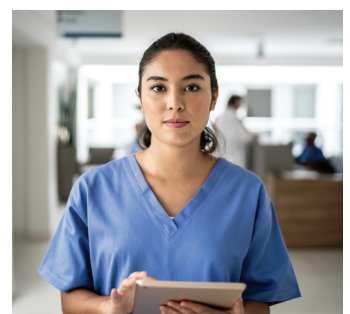
Indústria



Sector Alimentar



Escritórios e Instalações Públicas



Cuidados de Saúde

Contém Peróxido de Hidrogénio Acelerado®	Tecnologia biocida patenteada que proporciona atividade antimicrobiana de amplo espectro eliminando até 99,999% da maioria de bactérias comuns e 99,99% da maioria de leveduras e vírus comuns quando usado conforme as instruções.
Limpeza da pele excelente	Formulado especificamente para proporcionar uma ação de limpeza física eficaz para o uso em toda a área alimentar onde se encontram mãos sujas de gordura.
OxyBAC® FOAM	Hipoalergénico para a pele Testado dermatologicamente para verificar e confirmar que este produto tem um potencial alérgico muito baixo.

Bactericida in vitro EN 13727

Objetivo:

Esta Norma Europeia é um ensaio de suspensão quantitativa para a avaliação da atividade bactericida de um produto na área médica.

Informação geral do estudo

Protocolo:	EN13727 (2012+A2:2015) (Fase 2, Passo 1)
Laboratório:	HygCen GmbH
Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Ref. do relatório:	PB2023-0585_SN35858
Data do relatório:	30/03/2023

Sumário das condições do ensaio

Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Concentrações do produto testado:	50%, 80% e 97%
Temperatura do ensaio:	20°C ± 1°C
Carga orgânica:	Condições de sujidade (3 g/L de albumina bovina + 3 ml/L de eritrócitos de ovelha)
Estirpes do ensaio:	<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
Tempo de contacto:	15, 30 e 60 segundos

Resultados do ensaio:

As bactérias do teste foram inativadas suficientemente (RF > 5 (99,999%)) pelo OxyBAC® FOAM em condições de sujidade com as seguintes relações concentração-tempo:

Estirpe	Concentração	Tempo de contacto
<i>Staphylococcus aureus</i>	80%	15 segundos
<i>Enterococcus hirae</i>	80%	15 segundos
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	50%	15 segundos
<i>Escherichia coli</i>	50%	15 segundos
<i>Proteus mirabilis</i>	50%	15 segundos

Conclusão do estudo:

Foi demonstrado que o OxyBAC® FOAM possui atividade bactericida.

Bactericida in vivo EN 1499

Objetivo:

Esta Norma Europeia é um teste in vivo para avaliar a lavagem higiénica das mãos. A norma especifica um método de teste que simula as condições práticas para estabelecer se um produto para a lavagem higiénica das mãos reduz a liberação de flora microbiana transitória nas mãos quando usado para lavar as mãos de voluntários contaminadas artificialmente.

Método de ensaio:

As mãos dos voluntários são contaminadas artificialmente com organismos de teste. O número de organismos de teste liberados das pontas dos dedos no líquido de amostragem é avaliado antes e depois da lavagem higiénica das mãos. A proporção dos dois valores resultantes representa uma medida da atividade antimicrobiana do produto testado. Para compensar as influências externas, compara-se com a redução obtida por uma lavagem das mãos de referência.

Requisito:

A redução média da liberação do organismo de teste alcançada pela lavagem higiénica das mãos com o produto sob teste deve ser maior do que a alcançada pela lavagem das mãos de referência (sabonete líquido não medicinal).

Informação geral do estudo	
Protocolo:	EN1499 (2013) (Fase 2, Paso 2)
Laboratório:	iki GmbH
Estirpe do ensaio:	<i>Escherichia Coli</i> K12 NCTC 10538
Aplicação:	Nas mãos secas
Nº de participantes no ensaio:	13
Produto de referência:	Sabonete suave
Volume do produto de referência:	5ml
Contacto com o produto de referência:	60 segundos

Sumário das condições do ensaio	
Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Volume do produto testado:	1,5 ml
Tempo de contacto do produto testado:	30 segundos
Concentração do produto testado:	100%
Ref. do relatório:	PL 23-15 EN 1499 230507
Data do relatório:	05/07/2023

Resultados do ensaio:

Uma dose de 1,5 ml do produto de teste conseguiu em 30 segundos uma redução logarítmica significativamente superior que a atingida com 5 ml do produto de referência (sabonete suave) em 60 segundos. A comparação estatística foi baseada no limite inferior do intervalo das somas do teste de Wilcoxon (teste unilateral $p = 0,01$).

Conclusão do estudo:

O OxyBAC® FOAM demonstrou um efeito suficiente no teste prático de acordo com a EN1499:2013 com *Escherichia coli* com 1,5 ml e um tempo de contacto de 30 segundos quando aplicado nas mãos secas.

Foi demonstrado que o OxyBAC® FOAM possui atividade bactericida.

Leveduricida in vitro EN 13624

Objetivo:

Esta Norma Europeia é um ensaio de suspensão quantitativa para a avaliação da atividade leveduricida de um produto na área médica.

Informação geral do estudo

Protocolo:	EN 13624 (2021) (Fase 2, Passo 1)
Laboratório:	iki GmbH
Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Ref. do relatório:	PL 23-15 EN 13624 230504
Data do relatório:	04/05/2023

Sumário das condições do ensaio

Concentrações do produto testado:	97%
Temperatura do ensaio:	20°C ± 1°C
Carga orgânica:	Condições de sujidade (3,0 g/L de albumina bovina + 3,0 ml/L de eritrócitos de ovelha)
Estirpes do ensaio:	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231
Tempo de contacto:	15 segundos

Resultados do ensaio:

As leveduras do teste foram inativadas suficientemente (RF > 4 (99,99%)) pelo OxyBAC® FOAM em condições de sujidade com as seguintes relações concentração-tempo:

Levedura	Concentração	Tempo de contacto
<i>Candida albicans</i>	97%	15 segundos

Conclusão do estudo:

Foi demonstrado que o OxyBAC® FOAM possui eficácia leveduricida.

Viricida in vitro EN 14476

Objetivo:

Avaliar as propriedades do produto para inativação dos vírus contra uma variedade de vírus comuns através de um ensaio de suspensão quantitativa conforme o método de teste EN14476:2013.

Informação geral do estudo

Protocolo:	EN 14476:2013+A2:2019
Laboratório:	Microbiological Solutions Limited (MSL)
Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Ref. do relatório:	J003386-1
Data do relatório:	20/12/2022

Sumário das condições do ensaio

Concentrações do produto testado:	25% e 50%
Tempertura do ensaio:	20°C ± 1°C
Carga orgânica:	Condições de sujidade: 3,0 g/L de albumina de soro bovino + 3,0 ml/L de eritrócitos
Vírus testado:	<i>Virus Vaccinia Ankara</i> modificado (VAM) (ATCC VR-1508)
Tempo de contacto:	30 segundos

Resultados do ensaio:

O vírus do teste foi inativado suficientemente (RF > 4 (99,99%)) pelo OxyBAC® FOAM em condições de sujidade com as seguintes relações concentração-tempo:

Vírus	Concentração	Tempo de contacto
<i>Virus Vaccinia Ankara</i> modificado (VAM)	25%	30 segundos

O OxyBAC® pode ser declarado como tendo eficácia contra os vírus encapsulados. Entre os exemplos de vírus encapsulados incluímos:

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

Conclusão do estudo:

O produto do teste alcançou uma redução de \log_4 e, portanto, é considerado eficaz contra o vírus Vaccinia (VAM), quando testado sob condições de sujidade em 30 segundos, tanto na concentração de 25% quanto 50%.

Viricida in vitro EN 14476 - SARS CoV-2

Objetivo:

Esta norma é um teste de suspensão quantitativa para a avaliação da atividade viricida de desinfetantes químicos e antissépticos utilizados na área médica. A norma aplica-se a áreas e situações onde a desinfecção tem uma finalidade médica. Tais indicações ocorrem nos cuidados aos pacientes; por exemplo, em hospitais, centros de saúde, clínicas odontológicas, enfermarias nas escolas, creches, lares de idosos e podem ocorrer no local de trabalho ou em casa.

Informação geral do estudo

Protocolo:	DIN EN 14476:2019-10 (condições de sujidade)
Laboratório:	Dr Brill + Partner GMBH
Data do relatório:	13/06/2023
Ref. do relatório:	L23-00098SC-1 e L23-00098SC-2
Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Datas do estudo:	01/03/2023 - 13/06/2023

Sumário das condições do ensaio

Produto testado:	OxyBAC® FOAM
Número do lote:	MS221102-2
Concentrações do produto testado:	Concentrações: 50%, 25%, 10%
Diluyente:	Água com dureza estandardizada (ADE)
Temperatura do ensaio:	20°C ± 1°C
Condições:	Condições de sujidade
Substância interferente:	3,0 g/L de albumina de soro bovino + 3,0 ml/L de eritrócitos
Procedimento para suspender a ação do desinfetante:	Diluição imediata
Estirpe do vírus:	Coronavírus 2 relacionado com a síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV-2) (Vírus COVID-19), estirpe: USA WA1 / 2020, Fonte: BEI Recursos, NR 52281
Tempo de contacto:	30 segundos

Conclusão do estudo:

O sabonete em espuma para lavagem higiénica das mãos OxyBAC FOAM, quando testado como uma solução 10,0%, demonstrou atividade contra o SARS-CoV-2 após um tempo de exposição de 30 segundos sob condições de sujidade. Portanto, o OxyBAC® FOAM pode ser declarado ativo contra o SARS-CoV-2 conforme a norma EN 14476 do seguinte modo:

sem diluir durante 30 segundos sob condições de sujidade



GD7385 | 05.24

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.proPT@scj.com
www.scjp.com

scJohnson
PROFESSIONAL
A family company®