

# FICHA TÉCNICA

## S-603 SANITIZANTE OXIGENADO

### DESCRIPCIÓN

Producto ultra concentrado, con alto poder desinfectante, ideal para eliminar bacterias y virus al efectuar sanitización en todo tipo de superficies.

### USOS – APLICACIONES

- Excelente bactericida (\*) y viricida (\*\*)
- Como biocida para máquinas de papel, ósmosis inversa y desionizadores.
- Desinfección de superficies y ambientes.
- Tiene variedad de aplicaciones: ropa, zapatos, maletas, muebles, cortinas, tapetes etc.

### VENTAJAS – CARACTERÍSTICAS

- El S-603, fue comparado en un tiempo corto de desinfección a diferencia de desinfectantes tradicionales del mercado, garantizando una desinfección rápida y eficaz de las superficies.
- Económico
- Inodoro e incoloro
- No mancha ni decolora fibras textiles naturales ni sintéticas, ni se acumula en estas.
- En dilución (1:45) no es irritante para la piel
- No afecta la mayoría de las superficies
- No deja residuos ya que se descompone en agua y oxígeno en menos de 15 minutos luego de su uso.
- Rápida acción bactericida y viricida
- Tiene aprobación:
  1. SAE AMS 1452 Disinfectant Aircraft, General Purpose
  2. SAE AMS 1453 Disinfectant Cleaner for Aircraft Interior
  3. SAE AMS 1550 Cleaner for Interior
  4. SAE AMS 1450 Aircraft Disinfectant (Insecticide)

### MODO DE EMPLEO

#### SUPERFICIES

1. Primero limpie la superficie a tratar con el objetivo de eliminar la carga orgánica (suciedad, grasa etc.) que puede inactivar el activo desinfectante. Sugerimos utilizar S-467 Multipropósito TII.
2. Retire restos del S-467 dejando la superficie limpia y seca.
3. Realice una dilución de 1 parte de S-603 en 45 partes de agua y homogenice muy bien.
4. Posteriormente con un paño desechable limpio, esparza generosamente sobre la superficie a tratar. **Tiempo de acción: mínimo 1 minuto.**
5. Retire en caso dado exceso de humedad que haya quedado en la superficie con un paño limpio y seco. No es necesario enjuagar.

#### ROPA Y TEXTILES

6. Para la desinfección de zapatos, maletas, muebles, cortinas, tapetes etc, utilice un aspersor o válvula spray para distribuir homogéneamente el producto. **Tiempo de acción: mínimo 1 minuto.**
7. El producto se secará por si solo. Sin embargo, si desea retirar exceso de humedad puede usar un paño limpio y seco.

# FICHA TÉCNICA

## S-603 SANITIZANTE OXIGENADO

### DESINFECCIÓN ROPA E IMPLEMENTOS DE PERSONAL A ENTRADAS

- Utilice el producto diluido en cámaras de aspersion o en equipos portátiles para aplicar sobre la indumentaria de las personas antes del ingreso a instalaciones.
- Si bien es un producto seguro, evite el contacto directo sobre los ojos. Indíquelo a las personas que cierren sus ojos antes de pasar por el aspersor, adicional que no deben retirarse el producto que ha tenido contacto con su ropa, ya que el secará por si solo en corto tiempo.

### DESINFECCIÓN DE AMBIENTES

- Preparar el producto de acuerdo a la dilución 1:45 en agua de acuerdo a las recomendaciones generales. No deben estar personas en el área o ambiente durante el proceso de desinfección. Aplicar el producto por método mecánico en el ambiente utilizando un equipo que lo atomice o disperse muy finamente en el ambiente (tipo niebla) y dejar actuando por 5 minutos. Las gotas finas del producto pueden caer sobre los escritorios, razón por la que se debe tener mucho cuidado con los sistemas de cómputo, debido a que al diluirse en esa proporción con agua y estar en contacto con equipos electrónicos o eléctricos, puede generar un corto circuito.

### ELIMINACIÓN DE INSECTOS

- Preparar el producto en dilución 1:10 y aplique por aspersion en las superficies a tratar tanto para eliminar como para prevenir presencia de insectos. **Permita contacto de 5 minutos** y retire exceso de humedad.

### Modo de uso en equipos de osmosis y desionizadores

Equipo	Dosis inicial	Modo de empleo
Filtro multimedia	5%	Se envía a la red a través de la bomba.
<i>Nota: al llegar a la lámpara UV se garantiza una concentración del 2%.</i>		
Osmosis inversa	0.2%	Recirculación
Desionizador		Se adicional al tanque principal en concentración al 30% por especificación técnica del fabricante, se adiciona 2.2% por cada 100 L al tanque de agua purificada.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	PURO	Dilución 1:45 (en agua potable)
<b>Apariencia</b>	Líquido transparente	Líquido transparente
<b>Color</b>	Incoloro	Incoloro
<b>Olor</b>	Característico	Característico
<b>pH</b>	2,00 – 3,00	6,00 – 7,00
<b>Densidad</b>	1,100 – 1,200 g/mL	1,000 – 1,010 g/mL
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua y etanol	Soluble en agua y etanol
<b>Índice de refracción</b>	14.0 – 16.0 ° Brix	N/A

### PRESENTACIÓN

Envases en PEAD de 4, 10, 20, 60, 120 y 208 L.

# FICHA TÉCNICA S-603 SANITIZANTE OXIGENADO

## ESPECTRO MICROBIOLÓGICO (\*)

Reducción del 99.0% (2 min. de contacto) de:

- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus aureus
- Aspergillus brasiliensis
- Candida albicans

## ESTUDIO EFICACIA VIRICIDA SUPERFICIES DURAS INANIMADAS (-) (\*\*)

Virus	Strain / isolate	Exposure time	Reduction of viral infectivity (log <sub>10</sub> )	Reference
HCoV	Strain 229E	1 min	> 4.0	[34]

(-) Kampf G et al., Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents, Journal of Hospital Infection, <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022>

<b>MUESTRA</b>	SUPERFICIE CONTAMINADA CON SARS-COV-2 TRATADA CON S-603/S 603 RTU/S-603 RTU-C (1 min contacto)		
<b>MUESTREO REALIZADO POR</b>	CLIENTE	LOTE	N/A
<b>CLASE DE EMPAQUE</b>	TUBO	FECHA TOMA MUESTRA	2020/10/02
<b>CONDICIÓN</b>	NO APLICA		
<b>RESULTADO MICROBIOLÓGICO DE SUPERFICIE</b>			
<b>ANÁLISIS</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>RESULTADO</b>
• Detection of SARS-CoV-2	PCR tiempo real	N/A	No detectado
• Análisis Subcontratado			

(\*\*) Resultados conformes en análisis de Detection of SARS-CoV-2 en producto recién aplicado en superficie contaminada.

## ESTUDIO EFICACIA MICROBIOLÓGICA SUPERFICIES SUAVES INANIMADAS (+)

Bacteria	No. positive/no. sampled (%)			Mean CFU, mean (range)		
	Before	After	P value	Before	After	P value
Total aerobic and facultative bacteria	389/433 (90)	32/430 (7)	.009	152 (1->1,000)	7.78 (1-56)	<.001
Gram-negative Bacilli*	36/393 (9)	0/391 (0)	.08	19.6 (1-50)	0 (0)	<.001
VRE	11/433 (3)	0/433 (0)	.05	8.7 (1-50)	0 (0)	.01
MRSA	30/433 (7)	2/433 (0.4)	.004	11.5 (1-100)	4.5 (4-5)	.03

\*All of the facultative and aerobic gram-negative bacilli recovered before application of IHP were non-lactose-fermenting organisms.

(+) Cadnum BS Jennifer L et al., Effectiveness of a hydrogen peroxide spray for decontamination of soft surfaces in hospitals. American Journal of Infection Control <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2015.07.016>