



## PRODUCTOS DE USO DOMICILIARIO – COMERCIOS - EMPRESAS

### ACTIVOS SOBRE SARS-CoV-2

### PARA HIGIENE DE SUPERFICIES

#### INTRODUCCIÓN

La propuesta de este documento es facilitar información a la población, respecto de los productos de limpieza y desinfección disponibles en nuestro país bajo normas de Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), con demostrada eficacia sobre SARS-Cov-2, y apropiado respaldo científico.

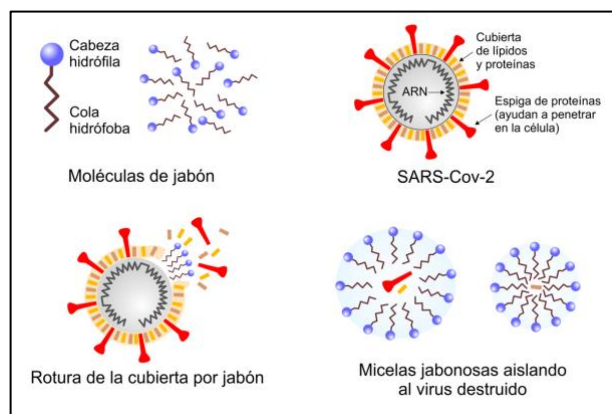
Se evaluó la bibliografía que revisa la sensibilidad de coronavirus a los ingredientes activos de productos de limpieza y desinfección para el hogar habilitados en nuestro país por ANMAT, de modo de mantener el marco científico y legal apropiados.

Pueden existir desinfectantes adicionales activos sobre SARS-CoV-2. Se actualizará esta lista en la medida en que obtengan nuevos datos.

#### GENERALIDADES

**Consideración general: agua y detergente son adecuados siempre que se realice la apropiada fricción y se elimine todo material o suciedad visible.**

El palmitato de sodio es el elemento básico de cualquier detergente y jabón de manos. El palmitato disuelve la membrana lipídica del virus y el virus se vuelve inactivo.



#### Puntos clave al usar un desinfectante:

- Chequear fecha de vencimiento
- Usar acorde instrucciones del fabricante
- No diluir
- No mezclar productos entre sí ya que pueden inactivarse o generar vapores tóxicos

### Puntos clave al realizar el procedimiento de limpieza

- Usar guantes
- Lavarse las manos luego de terminar la limpieza
- Evitar salpicaduras en el rostro
- Formulaciones spray: aplicar sobre papel descartable, realizar limpieza y arrastre, y tirar el papel

### **PRODUCTOS ACTIVOS SOBRE SARS-coV-2**

Para superficies altamente contaminadas se pueden usar los siguientes principios activos.

#### **Ingredientes activos y concentraciones “finales” efectivas sobre SARS-coV-2**

Peróxido de Hidrogeno (0,5%)
Cloruro de Benzalconio (0,05%)
Cloroxilenol (0,12) #
Alcohol Etílico (70%)
Iodo como Iodoformo (50ppm) #
Isopropanol (50%) #
Iodopovidona (1%) #
Hipoclorito de Sodio (0,05-0,5)
Clorito de Sodio (0,23%)
Triclosán (0,0052%)

# No existen productos en Argentina con estos activos.

#### **Productos comerciales con agentes activos contra Coronavirus para usar en el Hogar**

<b>Marca</b>	<b>Denominación</b>	<b>Composición</b>
<b>FLASH BLANCO</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.556%
<b>SALIQUAT 4</b>	Limpiador liquido desinfectante	Nonilfenoxi-Pentaoxietilen etanol 0.88%, cloruro de benzalconio (80%) 0.875%
<b>VEA JUNTO A VOS</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio y nonil fenol
<b>SNIFF</b>	Toallitas húmedas desinfectantes de superficies	Alcohol etílico 20 %, cloruro de benzalconio (80%) 5%
<b>DIA %</b>	Toallitas húmedas desinfectantes	Alcohol etílico 20%, cloruro de benzalconio (80%) 0,5%
<b>ESPACIAL</b>	Fluido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 2%, ortodichlorobenceno 0.024
<b>SAETA</b>	Fluido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 2%, ortodichlorobenceno 0.024%

<b>BAC 7 MASTER CLEAN</b>	Limpiador desengrasante desinfectante de superficies	Alcohol lauricoetoxilado 9 moles 3%, cloruro de benzalconio 1.36%
<b>LYSOFORM</b>	Limpiador líquido desinfectante, variedades: cítrica y lavanda.	Tensioactivo no iónico, cloruro de benzalconio (80%) 1.75%
<b>LYSOFORM</b>	Limpiador líquido desinfectante. Variedad: citrus, lavanda.	Cloruro de benzalcônio (80%) 1.75% y laurilpolietilen glicol eter 1.5%
<b>QUITA SARRO REX</b>	Limpiador inodoro en gel	Acidofosforico 4%. Cloruro de benzalconio cont. Neto 500cm3 (80%) 1.25%
<b>SNIFF</b>	Toallitas húmedas desinfectantes de superficies.	Alcohol etílico 20 %, cloruro de benzalconio (80%) 5%
<b>ALTO PODER</b>	Fluido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 2%, ortodichlorobenceno 0.024%
<b>DIA %</b>	Toallitas húmedas desinfectantes	Alcohol etílico 20%, cloruro de benzalconio (80%) 0,5%
<b>DETTOL ESPADOL</b>	Desinfectante multisuperficies	Cloruro de benzalconio (80%), 1.44%, alcohol etílico (96) 0.8%
<b>MASTER CLEAN</b>	Limpiador desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 1.75%
<b>CIF</b>	Anti-bacterial baño – cocina Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.75% alcohol etoxilado c13 12 oe 1.5%
<b>LYSOFORM</b>	Líquido limpiador desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 1.75%
<b>LYSOFORM</b>	Limpiador líquido desinfectante	Tensioactivoaniónico 10%, alcohol etílico 5%, dietilenglicolmonobutiléter 0.8%
<b>BACTREM</b>	Limpiador desinfectante	Cloruro benzalconio (80%) 2%, nonilfenol 10m
<b>CIF</b>	Limpiador cremoso desinfectante crema ultra blanco	Carbonato de calcio y magnesio 45%, carbonato de sodio 3.2%, lauriléter sulfato de sodio 3%, hipoclorito de sodio 1.4% alcohol polietoxilado
<b>CIF</b>	Limpiador líquidosanitzante	Peróxido de hidrogeno 2%, alcohol
<b>CIF ULTRABLANCO ANTI HONGOS LAVANDINA / CLORO</b>	Limpiador líquido desinfectante	Hipoclorito de sodio 1.26%, fragancia, hidróxido de sodio, lauril éter sulfato de sodio
<b>CIF ANTIBACTERIAL BAÑO – COCINA</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.75% alcohol etoxilado c13 12 oe 1.5%

<b>LYSOFORM</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 1.75% y lauril polietilen glicol eter 1.5%
<b>LYSOFORM BAÑO</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.3%
<b>LYSOFORM ACTIVE POWER</b>	Limpia inodoros desinfectante	Hipoclorito de sódio 3%
<b>MR MUSCULO BAÑO</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.3%, isotridecanoletoxilado
<b>MR MUSCULO COCINA</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.3%
<b>MR. MUSCULO</b>	Agua lavandina aditivada. Gel	Hipoclorito de sodio 3.5% libre
<b>VIM</b>	Gel limpia inodoros desinfectante	Hipoclorito de sodio 3%, fragancia, oxido de amina, lauril éter sulfato de sodio, acido laúrico
<b>LYSOFORM COCINA</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.3%
<b>LYSOFORM LIMPIADOR</b>	Liquido desinfectante concentrado	Cloruro de benzalconio (80%) 1.75%, alcohol c12-14 etoxilado 1.5%
<b>MR MUSCULO EXTRA POWER</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.3%, isotridecanoletoxilado
<b>AYUDIN BAÑO PODER ANTISARRO</b>	Limpiador liquido desinfectante	Triclosan 0,0052%
<b>AYUDIN ANTIHONGOS</b>	Limpiador liquido desinfectante	Hipoclorito de sodio 1.55%
<b>AYUDIN COCINA</b>	Limpiador liquido desinfectante	Cloruro de lástico io 0,5%
<b>AYUDIN</b>	Toallas desinfectantes de superficies	Cloruro de n-alkil dinetilbencil amonio 0.145%, cloruro de n-alkil etil bencil amonio
<b>AYUDIN</b>	Antihongos. Limpiador liquido desinfectante	Hipoclorito de sodio 1,77%, oxidos de laurildinetilamina y coadyuvantes
<b>ONDA SPRAY</b>	Desinfectante de ambientes y superficies	Orto fenil fenol 0,1006%, alcohol etílico 48.981% y fragancia 0.6504%
<b>M &amp; K</b>	Líquido limpiador concentrado	Cloruro de benzalconio (80%) 0,44%
<b>ARO</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0,35%

<b>BONUX</b>	Líquido limpiador desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.35 %
<b>MUSMI</b>	Líquido limpiador desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.44%
<b>CALIDAD ES PRIMER PRECIO</b>	Limpiador líquido multiuso	Cloruro de benzalconio (80%) 0.44%, nonilfenol etoxilado 0.288%
<b>SEDILE</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.35%
<b>ESENCIAL</b>	Limpiador líquido concentrado desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.44%
<b>M&amp;K</b>	Líquido limpiador concentrado desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.44
<b>CLEAN LINE</b>	Líquido limpiador concentrado desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.44%
<b>ESENCIAL</b>	Limpiador líquido sanitizante	Ortodiclorobenceno 0.9%, cloruro de benzalconio (80%) 0.44%, tensioactivos
<b>SUPER H LIQUIDO</b>	Limpiador sanitizante	Ortodiclorobenceno 0.9%, cloruro de benzalconio (80%) 0.44%, tensioactivos
<b>SALQUAT 4</b>	Limpiador líquido desinfectante	Nonilfenoxi pentaóxietileno etanol 0.88%, cloruro de benzalconio (80%) 0.875%
<b>GIGANTE LIMPIADOR</b>	Líquido desinfectante	lifenol 10m 1.1%, cloruro de benzalconio (80%) 0.2% y ácido cítrico 0.1 %
<b>M&amp;K</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.2%
<b>ARO</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.2%
<b>PIRESOL</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.2%
<b>CALIDAD ES PRIMER PRECIO</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio 0.2%
<b>SIMPLICITY TOALLAS</b>	Humedas desinfectantes	Cloruro de benzalconio 0.27%
<b>QUERUBIN</b>	Agua lavandina aditivada	Hipoclorito de sodio 25 gr/l
<b>GENIAL ANTIBACTERIAL</b>	Líquido limpiador desinfectante	Ortodiclorobenceno 0,8%; cloruro de benzalconio (80%) 0,25%
<b>HARPIC GEL</b>	Limpiador de olores. Desinfectante	Hipoclorito de sodio 1.75%

<b>PROCENEX LIMPIADOR</b>	Líquido concentrado Desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.18%
<b>PROCENEX ORIGINAL</b>	Limpiador en gel con cloro Desinfectante	Hipoclorito de sodio (10%) 17.78%, lauril éter sulfato de sodio 1.83%
<b>DETTOL ESPADOL</b>	Desinfectante multiperficies	Cloruro de benzalconio (80%) 1.44%
<b>DETTOL ESPADOL</b>	Limpiador líquido	Peróxido de hidrógeno 60%
<b>DETTOL ESPADOL POWER &amp; PURE</b>	Limpiador líquido desinfectante Cocina	Peróxido de hidrógeno (60%) 1.75%
<b>JARDIN</b>	Limpiador líquido concentrado desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.2 %
<b>LYSOFORM</b>	Limpiador líquido desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 1.75%
<b>LYSOFORM SOLUCION TOTAL</b>	Líquido concentrado desinfectante	Cloruro de benzalconio (80%) 0.2%
<b>DIDOMI</b>	Desodorizante de ambientes y desinfectante de superficies	Etol 64.97%, cloruro de benzalconio (80%) 0.45%
<b>POEMA</b>	Desodorizante de ambientes y desinfectante de superficies.	Etol 48.92%, cloruro de benzalconio (80%) 0.45%
<b>ONDA SPRAY LIBRE</b>	Desinfectante de ambientes y superficies	Orto fenil fenol 0,1006%, alcohol etílico 48.981%
<b>DEGRASS B2</b>	Limpiador desengrasante concentrado	Hidróxido de sodio 2.475%
<b>DETTOL ESPADOL LIMPIEZA DIARIA</b>	Desinfectante multiperficies	Cloruro de benzalconio (80%) 0.16%

### **LAVANDINA:**

Desinfectante muy útil.

Se recomienda usar presentaciones que contengan 25gr Cloro/litro o 55 gr Cloro/ litro (concentrada).

Su uso requiere 3 tiempos:

1. Lavado y fregado con agua jabonosa y/o detergente (la lavandina no penetra ni actúa sobre restos de suciedad visible)
2. Enjuagado y secado
3. Desinfección con lavandina

Recomendaciones para su preparado según Organización Mundial de la Salud:

- Diluir 40 ml de lavandina que contenga 25 gr Cl/ l en 1 litro de agua
- Diluir 20 ml de lavandina que contenga 55 gr Cl/ l en 1 litro de agua

### Medidas:

- 1 Cucharada sopera al ras equivale a 10 ml
- 2 Cucharadas soperas al ras equivalen a 20 ml
- 4 Cucharadas soperas al ras equivalen a 40 ml

### Precauciones

- El envase donde se realiza la dilución debe estar limpio, sin detergente, y ser opaco
- Las diluciones NO deben guardarse: deben usarse luego de ser preparadas y no almacenadas.
- No mezcle con detergentes u otros desinfectantes: se inactivan
- No diluya lavandina concentrada en agua caliente ni tibia: se forman vapores tóxicos
- Ventilar los ambientes mientras limpia
- Usar para con paño u otro elemento que esparza uniformemente la solución

### Bibliografía

1. Interim List of Household Products and Active Ingredients for Disinfection of the COVID-19 Virus. The National Environment Agency. A Singapore Government Agency Website. (accedido el 22 de marzo 2020). <https://www.nea.gov.sg/our-services/public-cleanliness/environmental-cleaning-guidelines/guidelines/interim-list-of-household-products-and-active-ingredients-for-disinfection-of-covid-19>
2. United States Environmental Protection Agency. List N: Disinfectants for Use Against SARS-CoV-2. (accedido el 22 de marzo). <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>
3. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT). [http://www.anmat.gov.ar/webanmat/normativas\\_domisanitarios.asp](http://www.anmat.gov.ar/webanmat/normativas_domisanitarios.asp)
4. Omisbahakhsh, N., & Sattar, S. A. (2006). Broad-spectrum microbicidal activity, toxicologic assessment, and materials compatibility of a new generation of accelerated hydrogen peroxide-based environmental surface disinfectant. American Journal of Infection Control, 34(5), 251-2571
5. Saknimit M, Inatsuki I, Sugiyama Y, Yagami K. (1988) Virucidal efficacy of physico-chemical treatments against coronaviruses and parvoviruses of laboratory animals. Jikken Dobutsu. 37:341-5; Tested against canine coronavirus
6. Dellanno, C., Vega, Q., & Boesenberg, D. (2009). The Antiviral action of common household disinfectants and antiseptics against murine hepatitis virus, a potential surrogate for SARS coronavirus. American Journal of Infection Control, 37(8), 649-652. doi:10.1016/j.ajic.2009.03.012
7. Sattar SA, Springthorpe VS, Karim Y, Loro P. (1989). Chemical disinfection of non-porous inanimate surfaces experimentally contaminated with four human pathogenic viruses. Epidemiol. Infect. 102:493-505; Tested against coronavirus 229E.  
Lai, M. Y. Y., Cheng, P. K. C., & Lim, W. W. L. (2005). Survival of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus. Clinical Infectious Diseases, 41(7), e67-e71.
8. Hard-surface disinfectants and hand sanitizers (COVID-19): List of hard-surface disinfectants. Government of Canada. <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html> (accedido el 12 de abril 2020).
9. Infection Prevention and Control Novel Coronavirus 2019 (2019-nCoV) – Primary and Community Care. NSW government. [http://cec.health.nsw.gov.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0007/567988/Infection-Control-Primary-and-Community-Care-2019-nCoV.pdf](http://cec.health.nsw.gov.au/_data/assets/pdf_file/0007/567988/Infection-Control-Primary-and-Community-Care-2019-nCoV.pdf)

