



**PROQUIMIA**  
www.proquimia.com



Ctra. de Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
T. (34) 93 883 23 53  
F. (34) 93 883 20 50

Vic, 24 de marzo 2020

## **PRODUCTOS BIOCIDAS RECOMENDADOS FRENTE A CORONAVIRUS (SARS-CoV-2)**

El Coronavirus (SARS-CoV-2) es un virus encapsulado que se transmite principalmente a través de aerosoles respiratorios o por contacto persona-persona. Sin embargo, otros modos de transmisión han sido también sugeridos, concretamente a través de superficies con contacto humano.

El tiempo de supervivencia y las condiciones que afectan la viabilidad del SARS-CoV-2 en el medioambiente son actualmente desconocidos. De acuerdo a estudios<sup>[1][2]</sup> que evalúan la permanencia de otros Coronavirus, se estima que el SARS-CoV (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus) sobrevive varios días en el medioambiente, y el MERS-CoV (Middle East Respiratory Syndrome-related Coronavirus) puede resistir más de 48 horas a temperatura ambiente (20°C) en distintas superficies, pudiendo llegar en algunos casos a permanecer en superficies hasta 9 días<sup>[2]</sup>.

Debido al potencial de supervivencia de los Coronavirus en el medioambiente durante días, las áreas y locales potencialmente contaminadas con SARS-CoV-2 deben ser limpiadas antes de su uso, utilizando productos que contengan agentes antimicrobianos de eficacia virucida contrastada.

La envoltura lipídica que presentan los Coronavirus provoca que sean muy sensibles a la desecación, al calor y a los detergentes alcohólicos o desinfectantes, que disuelven los lípidos de la envoltura, inactivando al virus. Por lo tanto, gracias a la susceptibilidad que presentan los Coronavirus, la desinfección química es un excelente y eficaz mecanismo para prevenir transmisiones e infecciones.

El ECDPC (European Centre for Disease Prevention and Control) publicó el 18 de febrero de 2020 el documento “*Interim guidance for environmental cleaning in non-healthcare facilities exposed to SARS-CoV-2*”<sup>[1]</sup> con el fin de proporcionar una guía sobre procesos de limpieza y desinfección en ambientes no hospitalarios (e.g. habitaciones, oficinas, transportes, escuelas, etc.).

Esta Guía está basada en el actual conocimiento sobre SARS-CoV-2 y en evidencias científicas originadas de varios estudios sobre otros Coronavirus. Aunque haya una falta de evidencias específicas en relación a la eficacia biocida frente a SARS-CoV-2, la Guía establece que el uso de detergentes y desinfectantes debe ser suficiente como medidas de prevención. A partir de una recopilación de estudios científicos, la Guía identifica los siguientes ingredientes activos biocidas como efectivos ante Coronavirus:

**Table 1. Antimicrobial agents effective against different coronaviruses: human coronavirus 229E (HCoV-229E), mouse hepatitis virus (MHV-2 and MHV-N), canine coronavirus (CCV), transmissible gastroenteritis virus (TGEV), and severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS-CoV)<sup>1</sup>**

Antimicrobial agent	Concentration	Coronaviruses tested	References
Ethanol	70%	HCoV-229E, MHV-2, MHV-N, CCV, TGEV	[4,6,7]
Sodium hypochlorite	0.1–0.5% 0.05–0.1%	HCoV-229E SARS-CoV	[6] [5]
Povidone-iodine	10% (1% iodine)	HCoV-229E	[6]
Glutaraldehyde	2%	HCoV-229E	[6]
Isopropanol	50%	MHV-2, MHV-N, CCV	[7]
Benzalkonium chloride	0.05%	MHV-2, MHV-N, CCV	[7]
Sodium chlorite	0.23%	MHV-2, MHV-N, CCV	[7]
Formaldehyde	0.7%	MHV-2, MHV-N, CCV	[7]

*Tabla 1: Concentraciones efectivas frente a Coronavirus*

*Fuente: Interim guidance for environmental cleaning in non-healthcare facilities exposed to SARS-CoV-2<sup>[1]</sup>*

Adicionalmente, durante los últimos días, se han publicado numerosas Guías<sup>[3][4][5]</sup> sectoriales con el fin de recomendar las principales medidas de contención para la transmisión del SARS-CoV-2. Todas ellas coinciden en recomendar la desinfección de superficies con productos basados en principios activos biocidas con eficacia virucida contrastada científicamente frente a virus de la familia Coronavirus.

La mayoría de estas Guías indican que, para garantizar la adecuada descontaminación de las superficies, es imprescindible realizar una apropiada limpieza de las superficies, seguida de una etapa de desinfección con el uso de productos desinfectantes basados en los principios activos anteriores o hipoclorito sódico a una concentración de 0,1% de cloro.



**PROQUIMIA**  
www.proquimia.com



Ctra. de Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
T. (34) 93 883 23 53  
F. (34) 93 883 20 50

Ante todas las evidencias anteriores, PROQUIMIA recomienda la siguiente gama de productos de desinfección de superficies, debidamente registrados como plaguicidas o lejías:

Principio activo	Producto	Dosis mínima (%) virucida -extrapolada de la tabla 1-	Registro
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio)	CONPACK DESINFECTANTE PLUS	0,72%	19-20-06398-HA
Amonio cuaternario (cloruro de benzalconio)	ASEPVIX	1,56%	17-20-05503-HA
Amonio cuaternario (cloruro de benzalconio)	CONPACK ASEPVIX	1,56%	17-20-05503-HA
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio)	DEOBACT D	1,12%	15-20-07859-HA
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio)	CONPACK DEOBACT D	1,12%	15-20-07859-HA
Amonio cuaternario (cloruro de benzalconio)	DEOSOL	1,64%	16-20-02831-HA 16-20-02831
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio + glutaraldehído)	PRODESIN SF	1,1%	13-20-02879-HA
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio)	AMBISEP D	20%	13-20-06595-HA
Amonio cuaternario (mezcla 3 cloruros de amonio cuaternario)	ASEP AQ 10	0,5%	16-20-07955-HA
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio)	ASEP 870	1,55%	15-20-02900-HA
Amonio cuaternario (Cloruro didecil dimetil amonio)	DESOCAL PLUS D	3,33%	17-20-05683-HA
Alcohol (isopropanol: + amonio cuaternario Cloruro didecil dimetil amonio )	ASEPCOL	100%	15-20-02821-HA
Alcohol (isopropanol)	ASEPCOL PLUS	100%	16-20/40-08396-HA
Trialkilamina	ASEP TA 35	-	16-20-07979-HA
Trialkilamina	ASEP 500	-	15-20-02778-HA
Ácido peracético (ácido peracético+agua oxigenado)	ASEPBACT	-	15-20-07778-HA
Ácido peracético (ácido peracético+agua oxigenado)	ASEP 150	-	15-20-02818-HA
Ácido peracético (ácido peracético+agua oxigenado)	OXPURE BIO 5 HA	-	17-20/40-04340-HA
Ácido peracético (ácido peracético+agua oxigenado)	ASEP 45	-	13-20-06722-HA
Hipoclorito de sodio	HALONET	1,53%	16-20-02880 16-20-02880-HA
Hipoclorito de sodio	VIXCLOR	2,5%	15-20-02883-HA
Hipoclorito de sodio	VIXCLOR SE	4%	18-20-04873-HA
Hipoclorito de sodio	VIXCLOR ULTRA	2,5%	18-20/40-09607-HA
Hipoclorito de sodio	ALUVIX	2,5%	18-20/40-09615-HA
Hipoclorito de sodio	BRAVO CLOR	2,5%	18-20/40-09608
Hipoclorito de sodio	ASEPCOL	2,3%	Lejía
Hipoclorito de sodio	PROAQUA 50	2,3%	Lejía
Hipoclorito de sodio	PROAQUA 150	0,8%	DT2
Hipoclorito de sodio	ASEP 100	1,2%	Lejía
Hipoclorito de sodio	ECOPLUS D	2%	15-20-0288- HA
Hipoclorito de sodio	COMBIPLUS D	2%	15-20-02884-HA

Para ampliar información sobre dosis recomendadas de uso de cada producto, consultar Fichas Técnicas o ponerse en contacto con vuestro Asesor Técnico-Comercial.

[1] European Centre for Disease Prevention and Control. Interim guidance for environmental cleaning in non-healthcare facilities exposed to SARS-CoV-2. ECDC: Stockholm; 2020.

[2] G. Kampf a., D. Todt b, S. Pfaender b, E. Steinmann b. Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. The Journal of hospital infection, 104 (2020) 246-251.

[3] Recomendaciones para establecimientos del sector alimentario con servicio directo al público. Medidas de contención de la transmisión del COVID-19. Agencia Catalana Seguridad Alimentaria, 19 de marzo de 2020.

[4] COVID-19: Guía de buenas prácticas para los establecimientos y trabajadores del sector turístico. Ministerio de Sanidad y Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

[5] Pautas de desinfección de superficies y espacios habitados por casos en investigación, probables o confirmados de COVID-19. Viviendas, residencias, centros escolares, espacios de pública concurrencia (centros comerciales, supermercados, etc.) y transportes de viajeros, Dirección General de Salud Pública, CONSEJERÍA DE SANIDAD, Documento técnico Versión del 18 de marzo de 2020.