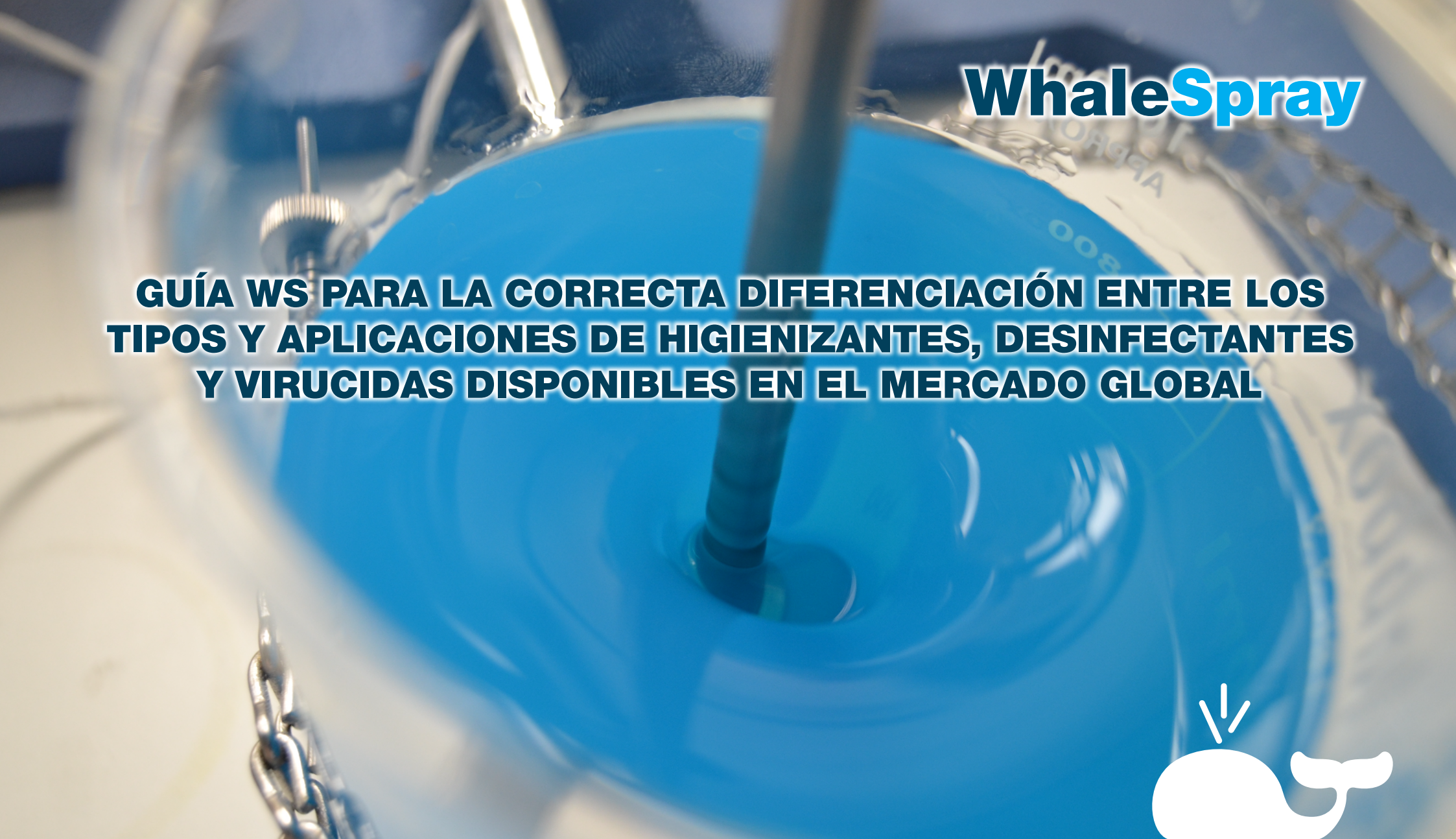




WhaleSpray

GUÍA WS PARA LA CORRECTA DIFERENCIACIÓN ENTRE LOS TIPOS Y APLICACIONES DE HIGIENIZANTES, DESINFECTANTES Y VIRUCIDAS DISPONIBLES EN EL MERCADO GLOBAL



WhaleSpray

P.I. Ametlla Park · C/ Aiguafreda, 24
08480 L'Ametlla del Vallès, Barcelona
T. Int.: +34 938 827 712 - T. Loc.: 900 15 20 40
whalespray@whalespray.com

FOLLOW WS!



whalespray.com

Ante la alta demanda en Europa de productos desinfectantes y la desinformación en general de la mayoría de usuarios tanto *Institucionales, Industriales y Domésticos* la **Compañía Whale Spray** ha decidido publicar este documento como Guía y ayuda en la elección y aplicación de distintas alternativas existentes en el mercado europeo.

Con este documento intentamos colaborar con la Sociedad en General aportando datos concretos sobre los tipos, usos, contraindicaciones y efectos secundarios de las distintas alternativas que están disponibles en el mercado.

Somos conscientes que hay usuarios especializados en el conocimiento y aplicación de desinfectantes, no obstante, la gran mayoría de la población no dispone de suficiente información o dispone de informaciones contradictorias o sesgadas.

Asimismo, dentro de los productos disponibles, existen productos Certificados, no certificados, de dudoso origen, de dudosa calidad, ineficaces, etc.

Vamos a intentar con los datos aportados en este documento, facilitar a los consumidores la información detallada para una correcta elección y un uso seguro de productos disponibles en el mercado.

Toda la información que verán reflejada procede del conocimiento de nuestro equipo técnico, de bibliografías contrastadas y Legislación Europea al respecto de los productos.

Destacaremos 3 grandes grupos de productos, con ventajas y desventajas de cada uno de ellos.

GRUPOS DE PRODUCTOS:

A

Productos Base agua con
aditivos Biocidas, cloro,
lejía, etc.



B

Productos Base
Hidroalcohólica.



C

Productos Base alcohólica
exentos de agua.



La idea de **WS** al crear este documento no es la de desprestigiar ni menospreciar ningún tipo de producto de los que se mencionarán, sino que buscamos dar los conocimientos apropiados para la correcta diferenciación de éstos ante consumidores y usuarios inexpertos.

• PRODUCTOS BASE AGUA •

A

Dentro de los productos base agua, encontramos sustancias activas que se añaden en poca cantidad para conseguir un efecto desinfectante sobre la superficie.

Entre las sustancias activas mas comunes encontramos:

Ácidos (láctico, salicílico...)

Gran poder desinfectante, incluso una vez el producto esta seco (tarda en secar) puesto que deja un efecto bacteriostático sobre la superficie. La acumulación de producto sobre la superficie puede provocar oxidaciones sobre metales e irritación en la piel.



Hipoclorito sódico (Lejía)

Gran poder desinfectante, tarda en secar, desprende olores, sin efecto bacteriostático al no dejar residuo. Producto altamente oxidante para metales, mancha la ropa, irritante para la piel.



Amonios cuaternarios (Cloruro de benzalconio)

Gran poder desinfectante, tarda en secar, con poder bacteriostático una vez ha secado el producto, deja residuo. La acumulación del producto en superficies puede provocar irritaciones en la piel, eccemas...



Estos productos son muy efectivos a la hora de desinfectar pero en cambio presentan inconvenientes durante un uso intensivo como: oxidación en metales, irritación en la piel, no se puede utilizar en exceso en una habitación cerrada debido al limite de exposición del producto...

Debido a la acumulación de residuo del producto activo este es peligroso para mascotas y bebes al entrar en contacto con la piel o por ingestión en las vías respiratorias (como por ejemplo al lamer un juguete o una superficie).

• PRODUCTOS HIDROALCOHÓLICOS (ETANOL CON AGUA)•

B

Dentro del segmento de los productos Hidroalcohólicos, existen dos grandes variantes, los productos con alcohol y agua (como es el de la gama **WS 3527**) y los productos que solo llevan alcohol. En este apartado nos centramos en los productos de alcohol y agua.

Estos productos tienen la ventaja de tener evaporación controlada garantizando la eliminación de las bacterias y virus de las superficies, libre de residuos, puesto que se evaporan completamente, no son irritantes para la piel por lo que se pueden usar tanto en manos como en superficies y no producen oxidación con metales.

Para ser efectivo el producto ha de contener alcohol, como el etanol, en una concentración entre el 65 y el 80% mezclado con agua, según el CDC [1]. y entre el 75% y el 80% según la OMS [2]

Diferentes estudios han demostrado que utilizar productos con base etanol son capaces de eliminar el virus de nuestras manos en 5 s, mientras que en superficie asciende a 30 s, [3] [4].

Es más recomendable el uso de etanol para la limpieza de manos y superficies que la familia de los propanoles, como el isopropanol, alcohol isopropílico debido a que estos últimos presentan mas irritación[5].

WhaleSpray HIGIENIZANTES GAMA WS 3527



[1] Chemical Disinfectants - Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities (2008) – 05/2020. - Centers for Disease Control and Prevention - <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/disinfection-methods/chemical.html>

[2] Formulaciones recomendadas por la OMS para la desinfección de las manos – 05/2020 – World Health Organization / Organización Mundial de la Salud - https://www.who.int/gpsc/5may/tools/ES_PSP_GPSC1_GuiaParaLaElaboracionLocalWEB-2012.pdf?ua=1

[3] "Inactivation of surrogate coronaviruses on hard surfaces by health care germicides" – 05/2020. - National Center for Biotechnology Information - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7132663/>

[4] "Inactivation of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 by WHO-Recommended Hand Rub Formulations and Alcohols" – 05/2020. - Centers for Disease Control and Prevention - https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/26/7/20-0915_article

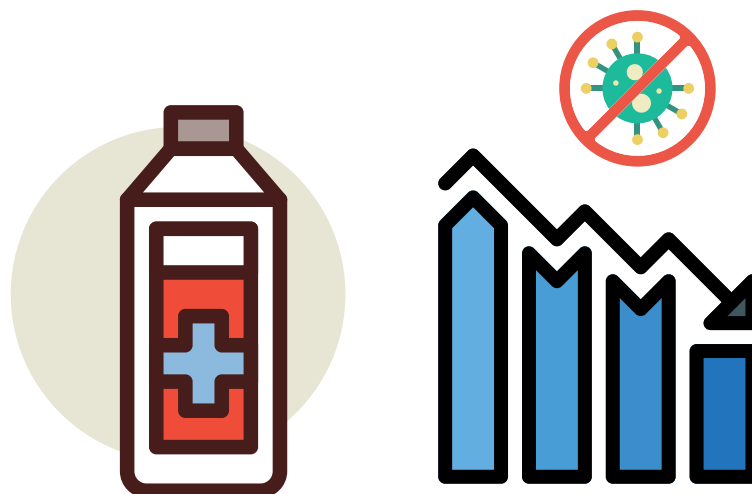
[5] - "Efficacy of ethanol against viruses in hand disinfection" – 05/2020. – Journal of Hospital Infection [https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(17\)30469-3/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(17)30469-3/fulltext)

• PRODUCTOS SOLO BASE ALCOHOL •

En el segmento de los productos solo con base alcohol podemos encontrar: productos con alcohol puro, sin diluir con agua, sprays que llevan alcohol y gas simplemente.

La tasa de evaporación de estos productos es muy elevada provocando que el contacto con los virus sea menor y por lo tanto la eficacia también decrezca.

Estos productos no son los adecuados para realizar una desinfección puesto que si el producto no contiene agua, el alcohol lo que hará será deshidratar el virus pero no llegará a eliminarlo, por eso se necesita que este mezclado con agua para poder eliminarlo [1].



[1] "Chemical Disinfectants, Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities" - 05/2020 - Centers for Disease Control and Prevention - <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/disinfection-methods/chemical.html>

• CUADRO COMPARATIVO •

	PELIGRO				SUPERFICIES	NIVEL REPETICIÓN USO DIARIO	RESIDUO DE SUPERFICIES	PELÍCULA BACTERIOSTÁTICA	TIPO DE SECADO	ENJUAGE RECOMENDADO	EFICIENCIA PROBADA SEGÚN BIBLIOGRAFÍA CIENTÍFICA	NIVEL DE PRECIO
	IRRITANTE PIEL	TÓXICO INGESTIÓN	IRRITANTE CONTACTO OJOS	INFLAMABLE								
Ácidos (láctico, salicílico...) A	2	2	3	0	TODAS Excepto Metálicas y Contacto con alimentos	1	✓	✓	LENTO	✓	✓	€€
Hipoclorito sódico A	3	3	3	0	TODAS Excepto Metálicas y Tela	2	X	X	LENTO	X	✓	€
Amonios cuaternarios (Cloruro de benzalconio...) A	3	3	3	0	TODAS Excepto Metálicas y Contacto con alimentos	1	✓	✓	LENTO	✓	✓	€€

GAMA WS 3527

Alcohol y agua (hidroalcohólicos) B	1	1	1	3	TODAS	3	X	X	RÁPIDO	X	✓	€€€
Alcohol puro (Etanol, IPA...) C	2	2	2	3	TODAS	3	X	X	MUY RÁPIDO	X	X	€€€

0 nulo - 1 bajo - 2 medio - 3 alto

**¡Muchas gracias por vuestra atención,
es muy importante estar siempre bien
informado!**

**Si necesitáis más información no dudéis en
contactarnos vía telefónica o a través del
formulario de contacto en nuestra web.**

**Podéis también seguir el día a día del team
WS en todas nuestras redes sociales 😊**



WhaleSpray

P.I. Ametlla Park · C/ Aiguafreda, 24
08480 L'Ametlla del Vallès, Barcelona
T. Int.: +34 938 827 712 - T. Loc.: 900 15 20 40
whalespray@whalespray.com

