

# ANTIMICROBIANOS: MITOS Y REALIDAD

---

CUIDADO con las afirmaciones engañosas sobre las soluciones “antimicrobianas” y la higiene de las superficies sólidas.

**Los mensajes confusos en torno a la higiene y las superficies sólidas pueden producir una falsa sensación de seguridad, haciendo que disminuya la atención necesaria en las prácticas de limpieza y desinfección.**

Manténgase alerta ante un lenguaje creativo, especialmente cuando hay productos que afirman ser “antimicrobianos”.

Los usuarios siempre van a elegir un producto que mejore la salud o la seguridad, pero ¿cómo sabemos que las afirmaciones del etiquetado son rigurosas?

Hemos revisado la letra pequeña de algunos productos punteros para superficies sólidas, y hemos encontrado bastantes ejemplos de afirmaciones engañosas o confusas sobre la efectividad de la tecnología antimicrobiana.



## Afirmaciones incorrectas

Algunas empresas afirman que sus productos son antimicrobianos debido a propiedades fotocatalíticas concretas. Para validar las afirmaciones antimicrobianas, pedimos a varios laboratorios independientes que utilizaran los mismos protocolos de prueba ISO estándar de la industria para llevar a cabo los ensayos que las empresas hicieron para fundamentar estas afirmaciones. De las 15 pruebas realizadas, NINGÚN laboratorio pudo detectar ningún nivel de respuesta antimicrobiana significativa.



**RESULTADO: Estas afirmaciones no reflejan las condiciones del mundo real y pueden conducir a un exceso de confianza en relación a los hábitos regulares de limpieza de superficies.**



## La misma eficacia

Algunos fabricantes de superficies sólidas describen que sus productos tienen actividad antiviral, y afirman que la capacidad infecciosa de un coronavirus (no del que causa la COVID-19) se puede reducir en aproximadamente un 80% después de 24 horas. Esa no es una reducción significativa. Los datos publicados por los mismos fabricantes demuestran que, después de 48 horas, su superficie sólida y la muestra de control han alcanzado el mismo nivel de reducción. Los virus simplemente mueren con el tiempo debido a la falta de portador y fuente de alimentación.



**RESULTADO: una limpieza periódica con un desinfectante doméstico puede eliminar el 99,9% de los virus y bacterias en menos de 10 minutos. Cualquier acción de eliminación que sea más lenta o menos eficaz debe tratarse con escepticismo.**



## Compruebe la letra pequeña

Algunos materiales declaran ser antimicrobianos (o tener rendimiento antimicrobiano). Antimicrobiano es un término ampliamente utilizado y que se refiere a ‘cualquier producto que previene el crecimiento/reduce el número/mitiga el crecimiento de microorganismos’. El término ‘microorganismos’ incluye bacterias, hongos y virus que, dependiendo del tipo, pueden ser, o no, causa de enfermedad (infección). Por tanto, con esta definición, ‘microorganismos’ también incluye todas las bacterias y virus que pueden no causar enfermedades.

En Europa, las afirmaciones sobre propiedades antibacterianas requieren el cumplimiento del Reglamento de Productos Biocidas (EU) No 528/2012 (RPB), que garantiza que el material contiene una sustancia activa antimicrobiana.

Solo cuando se lee la letra pequeña se puede ver que algunos materiales declaran que la tecnología protege al propio producto contra manchas y olores causados por bacterias. Pero el producto no protege a los usuarios u otros de bacterias causantes de enfermedades.



**RESULTADO: Estas importantes afirmaciones sobre propiedades antimicrobianas pueden confundir a los usuarios sobre lo que el producto puede hacer en realidad.**



## Un etiquetado creativo

Algunas empresas son muy creativas a la hora de esquivar los reglamentos aplicables como el RPB (Reglamento de productos Biocidas) e inventan términos alternativos a “antimicrobiano”. Utilizan términos como “ultra-higiénico”. Al no hacer referencia a “antimicrobiano”, el producto no está sometido a ensayos rigurosos que demuestren las afirmaciones.



**RESULTADO: Tanto los compradores como los prescriptores deben ser conscientes de que productos que no aseguran ser antimicrobianos pueden utilizar un lenguaje “creativo” para evitar ensayos rigurosos y control reglamentario.**

## Conclusión



**RESULTADO: Una limpieza y desinfección regular de Corian® Solid Surface es la mejor forma de eliminar bacterias y virus de una superficie.**

Corian® Solid Surface tiene una superficie no-porosa que previene que la suciedad y las manchas penetren en el material. Tanto las marcas como las manchas permanecen en la superficie y pueden eliminarse fácilmente.

La apariencia sin juntas de las encimeras con fregaderos y copetes cóncavos integrados de Corian® Solid Surface, implica que no hay ranuras que atrapen o permitan crecer al moho, gérmenes o virus. Esto simplifica la limpieza, la higienización y el mantenimiento rutinario.

Al ser un material con muy bajos niveles de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), Corian® Solid Surface está libre de químicos peligrosos, y de ahí que contribuya a una mejor calidad del aire interior y haya obtenido la certificación **Greenguard Gold**.

**VISITE NUESTRA PÁGINA WEB [WWW.CORIAN.ES](http://WWW.CORIAN.ES) O CONTACTE CON SU REPRESENTANTE CORIAN® DESIGN PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE CORIAN® SOLID SURFACE.**

La información contenida en este documento está basada en datos técnicos que DuPont de Nemours Inc. y sus filiales (“DuPont”) consideran fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico, para ser usada bajo su propio criterio y responsabilidad. DuPont no puede garantizar que esta información esté actualizada o sea totalmente correcta, aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar que sea lo más actualizada y correcta posible. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de DuPont, DuPont no representa ni garantiza, expresa o implícitamente, la información o cualquier parte de la misma, incluyendo cualquier garantía de titularidad, no violación de los derechos de autor o de patente de terceros, comercialización o adecuación a cualquier fin, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud, integridad o utilidad de ninguna información. Esta información no se debe de usar como referencia para crear especificaciones, diseños o instrucciones de instalación. Las personas responsables del uso y manipulación del producto son responsables de garantizar que el diseño, la fabricación o los métodos y procesos de instalación no presenten ningún riesgo para la salud y la seguridad. No intente realizar ningún trabajo de especificación, diseño, transformación o instalación sin tener la formación adecuada ni utilizar el equipo de protección personal recomendado. Ninguna información de este documento deberá ser interpretada como una autorización ni recomendación para trabajar bajo un derecho de patente ni para infringirlo. DuPont no asume ninguna responsabilidad por el uso o por los resultados obtenidos a raíz de usar la información contenida en este documento, ya sea por negligencia o no por parte de DuPont. DuPont no asume ninguna responsabilidad por (i) ningún daño, incluyendo reclamaciones relacionadas con la especificación, diseño, transformación, instalación o combinación de este producto con cualquier otro producto(s), ni por (ii) daños especiales, directos, indirectos o consecuentes. DuPont se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento y la cláusula de descargo de responsabilidad que forma parte del mismo. DuPont aconseja revisar periódicamente esta información y esta renuncia de responsabilidades por si se hubiera modificado o actualizado. El acceso o uso continuado de esta información será considerado como una aceptación por su parte de este descargo de responsabilidad, cualesquiera cambios y las razones que justifican estas normas para la notificación de modificaciones.

Corian® y el sistema de logo de Corian® son marcas comerciales registradas de filiales de DuPont de Nemours Inc.. Copyright© 2021 DuPont. Todos los derechos reservados.