

**Ansell**



**REDUCCIÓN DEL  
IMPACTO AMBIENTAL  
DE LA PRODUCCIÓN DE  
GUANTES DESECHABLES**



**Empresas de todos los sectores se centran cada vez más en reducir su impacto sobre el medio ambiente, especialmente a la luz de los nuevos reglamentos que exigen una mayor transparencia en materia de sostenibilidad.**

El Consejo y el Parlamento de la Unión Europea (UE), por ejemplo, alcanzaron un acuerdo provisional en junio de 2022 relativo a una nueva Directiva CSRD sobre informes de sostenibilidad empresarial con amplias implicaciones acerca de la forma en que las empresas deben rastrear, contabilizar y divulgar los riesgos, oportunidades e impactos en materia de sostenibilidad.

Como consecuencia de estos requisitos, cada vez son más las empresas que toman medidas para reducir los residuos y mejorar la eficiencia, aunque es posible que no se den cuenta de que también pueden adoptar pequeñas medidas para reducir su huella ecológica y de carbono a través de sus opciones para la protección de manos.

# FABRICACIÓN MÁS SOSTENIBLE DE GUANTES DESECHABLES



A lo largo del ciclo de vida de un guante desechable estándar, el mayor impacto ambiental se produce durante la fabricación. Por ello, las empresas que deseen preservar el medio ambiente pueden adquirir guantes procedentes de fabricantes que inviertan en procesos de fabricación más sostenibles.

## ENERGÍA:

Algunos fabricantes producen guantes en instalaciones que funcionan total o parcialmente con fuentes de energía renovables. Esto ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero durante la producción de guantes desechables.

## AGUA:

Las empresas que deseen preservar los ecosistemas y reducir las emisiones de carbono asociadas a la producción de guantes deben comprar a fabricantes que inviertan en sistemas de reciclaje y conservación del agua.

## RESIDUOS:

Al surtirse de fabricantes con objetivos de cero emisiones netas y cero residuos a los vertederos, las empresas pueden contribuir a reducir los residuos y las emisiones nocivas para el clima.

## EMBALAJE:

Un modo simple de adquirir productos más sostenibles es buscar guantes en embalajes fabricados con materiales reciclados que también puedan reciclarse tras su uso.

# ALEGACIONES ENGAÑOSAS SOBRE GUANTES DESECHABLES "BIODEGRADABLES"



**Algunas empresas creen que están haciendo una elección más responsable al comprar guantes desechables de nitrilo que consideran biodegradables.**

Pero el nitrilo no es biodegradable. Aunque los fabricantes afirmen que se han añadido aditivos especiales al nitrilo para lograr su biodegradación, faltan pruebas científicas que lo avalen. Para que se produzca la biodegradación, los enlaces moleculares del nitrilo deben romperse en fragmentos lo suficientemente pequeños como para que los microorganismos los metabolicen y los conviertan en dióxido de carbono.

Si esto no ocurre, lo que se produce en su lugar es la degradación, que da lugar a minúsculos fragmentos de plástico, también conocidos como microplásticos, que permanecen en el medio ambiente indefinidamente.

Los fabricantes que comercializan los denominados desechables de nitrilo biodegradables a menudo engañan a los clientes con lo que parece ser una prueba de biodegradabilidad.

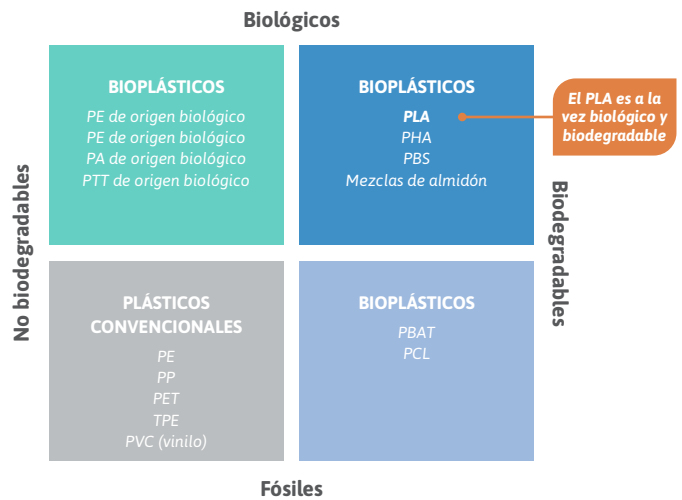
Por ejemplo, muchos extrapolan datos para demostrar la biodegradabilidad, pero las normas de ensayo pertinentes no permiten la extrapolación. Pueden citar datos relativos a la reducción de peso o a la pérdida de masa, aunque la biodegradabilidad sólo pueda medirse por la cantidad de dióxido de carbono producido durante un tiempo determinado. Algunos afirman también que superan las pruebas o están certificados según las normas ASTM D5511 y D5526, pero estos son métodos de prueba que no aportan criterios de superado/no superado, certificaciones ni pruebas de biodegradabilidad.

# GUANTES DESECHABLES FABRICADOS CON MATERIALES MÁS SOSTENIBLES



Algunos fabricantes de guantes desechables están estudiando cómo reducir en el futuro la dependencia de los polímeros de origen fósil y los residuos a los vertederos utilizando biopolímeros. Por ejemplo, el PLA es un polímero de origen biológico fabricado a base de azúcares de origen vegetal, como el almidón de maíz, la yuca, la caña de azúcar, la soja y la remolacha.

Aunque hoy en día los guantes fabricados con PLA no ofrecen la misma resistencia química y solidez que los guantes desechables de nitrilo o neopreno, son apropiados para algunas tareas no peligrosas, como la limpieza ligera o la preparación de alimentos y en el sector de la alimentación.





A medida que crece la preocupación por el medio ambiente, tanto a nivel individual como empresarial, los responsables de seguridad y operaciones deben ser conscientes de las opciones de que disponen si desean proteger el medio ambiente eligiendo las mejores opciones de protección de manos. Pueden evitar los guantes desechables de fabricantes que hacen declaraciones engañosas y buscar los que invierten en métodos de fabricación y materiales más sostenibles.

Ansell Healthcare Products LLC  
111 Wood Avenue, Suite 210  
Iselin, NJ 08830 USA

Ansell Healthcare Europe NV  
Riverside Business Park  
Blvd International, 55,  
1070 Brussels, Belgium

Ansell Limited  
Level 3, 678 Victoria Street,  
Richmond, Vic, 3121  
Australia

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.  
Prima 6, Prima Avenue,  
Block 3512, Jalan Teknokrat 6  
63000 Cyberjaya, Malaysia

Ansell, ® y ™ son marcas comerciales propiedad de Ansell Limited o de alguna de sus filiales, excepto cuando se indique otra cosa. © 2022 Ansell Limited. Reservados todos los derechos.

**Ansell**