

Biosurfactantes: la solución ecológicamente correcta para productos de limpieza

21 de julio de 2021

En la vanguardia en el mercado de los biosurfactantes “verdes” producidos a escala industrial, Evonik presenta soluciones que cumplen con los más altos estándares de sustentabilidad y desempeño por medio de la biotecnología.

Regina Bárbara

Comunicación & Eventos
América Central y del Sur
Teléfono +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

Los surfactantes son agentes de limpieza que desempeñan un papel importante en productos de cuidado personal y de limpieza doméstica e industrial, incluidos los tejidos. Entre las innumerables aplicaciones, están presentes en detergentes para la ropa y lavavajillas, champús, pastas dentales y desmaquilladores.

Sin embargo, durante el último siglo, el desempeño de prácticamente todos los productos de limpieza doméstica y cosméticos fué logrado mediante la utilización de surfactantes derivados de fuentes petroquímicas – una preocupación ambiental que sólo ha crecido en las últimas décadas.

En respuesta a la creciente demanda de los consumidores de productos sustentables, la producción del insumo está experimentando una fuerte transición hacia los surfactantes “verdes”, que son fácilmente biodegradables, minimizan las emisiones de CO₂ y no son dañinos para la vida acuática u otros organismos vivos .

No obstante, las primeras generaciones de surfactantes de base biológica, desarrolladas desde el año 2000, no alcanzaban las propiedades funcionales de limpieza y formación de espuma de las materias primas tradicionales.

Biotecnología industrial

El alto nivel de innovación en investigación y desarrollo de Evonik, uno de los líderes mundiales en especialidades químicas, permitió la creación de un nuevo portafolio de biosurfactantes “verdes” que cumplen con los más altos estándares de sustentabilidad y funcionalidad.

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

Ellos ofrecen una alternativa sustentable a los surfactantes convencionales porque son fabricados mediante procesos de fermentación natural, a partir de materias primas renovables como el azúcar y el aceite de canola y son 100% biodegradables, con un impacto mínimo en los organismos acuáticos.

Los biosurfactantes son la primera clase de surfactantes que no sólo son respetuosos con el medio ambiente. También son capaces de proporcionar un desempeño equivalente o incluso superior al de los surfactantes tradicionales de origen petroquímico. Se caracterizan por su alta eficacia, excepcionales propiedades de formación de espuma y proporcionan una sensación agradable en la piel.

Evonik ha desarrollado dos plataformas de biosurfactantes a base de glucolípidos, conocidas como sofrolípidos y ramnolípidos. Este portafolio da a la empresa una flexibilidad significativa para cumplir con requisitos específicos en una amplia serie de aplicaciones de cuidado personal, limpieza doméstica e industrial. Las dos plataformas basadas en glucolípidos se fabrican a escala comercial con una eficiencia que las hacen atractivas para las empresas que buscan marcas más sustentables y también desean alcanzar altos niveles de funcionalidad.

Video BBC

La forma innovadora de transformar el proceso de limpieza a través de biosurfactantes está en el video producido para Evonik por BBC StoryWorks, la división de contenido comercial de BBC Global News: <https://www.youtube.com/watch?v=Vb2gorbRBSw>

Las páginas de Evonik dedicadas a los biosurfactantes son:

Para cuidado personal: <https://central-south-america.evonik.com/pt/products/nossos-mercados/repensando-a-natureza-dos-cosmeticos-160973.html>

Para limpieza doméstica e industrial: <https://central-south-america.evonik.com/pt/products/nossos-mercados/conte-com-o-poder-da-limpeza-verde-no-seu-produto-160975.html>

Información sobre la empresa

Evonik es uno de los líderes mundiales en productos químicos especializados. La empresa opera en más de 100 países de todo el mundo, generó ventas por 12.100 millones de euros y una ganancia operativa (margen EBITDA ajustado) de 1910 millones de euros en 2020. Evonik va mucho más allá de la química para crear soluciones innovadoras, redituables y sustentables para sus clientes. Más de 33.000 colaboradores trabajan juntos con un objetivo en común: mejorar la vida de las personas, todos los días.

Nota legal

En cuanto a los pronósticos o estimaciones que figuran en este comunicado de prensa o los informes acerca del futuro, todos estos documentos pueden contemplar riesgos e imprecisiones conocidos o desconocidos. Los resultados o consecuencias reales pueden variar, según los cambios en el ambiente operativo. Ni Evonik Industries AG ni sus sociedades del grupo tienen la obligación de actualizar los pronósticos, estimaciones e informes que figuran en este comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Teléfono: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Información para la prensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 –sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555/99642.7274 –tais@viapublicacomunicacao.com.br

Inês Cardoso: (11) 3562.5555/99950.6687 –ines@viapublicacomunicacao.com.br