

Evonik hace que algunos de los productos químicos más limpios del mundo sean aún más ecológicos

26 de abril de 2022

- Divulgación de la estrategia para expandir el *handprint* y, al mismo tiempo, reducir la huella ambiental de peróxido de hidrógeno, ácido peracético y persulfatos
- La hoja de ruta describe las metas hacia la producción con neutralidad climática en toda la línea de negocios de Active Oxygens
- Los estudios de caso muestran el potencial ecológico de los productos de Active Oxygens en diversas industrias de crecimiento

Regina Bárbara

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

La línea de negocios Active Oxygens de Evonik ha lanzado una nueva [estrategia de sostenibilidad](#) con el objetivo de expandir su *handprint* benéfico y reducir la huella ambiental de peróxido de hidrógeno, ácido peracético y persulfatos. La estrategia incluye medidas concretas para reducir las emisiones de carbono y aumentar la eficiencia de los recursos en la producción de estos químicos. La meta es lograr la neutralidad climática en toda la línea de negocios para 2040. Active Oxygens también tiene como objetivo promover estas sustancias químicas como alternativas respetuosas con el medioambiente en diversas industrias de crecimiento.

El peróxido de hidrógeno, el ácido peracético y los persulfatos son oxidantes poderosos, con una amplia gama de aplicaciones en diversos sectores. Como se descomponen rápidamente en [sustancias inofensivas](#), en su mayoría solo oxígeno y agua, se consideran como algunos de los productos químicos más limpios disponibles. Sin embargo, la producción convencional de estas sustancias versátiles suele dejar una huella de carbono.

"La demanda mundial de peróxido de hidrógeno está aumentando del 7 al 8 % cada año, impulsada por campos de crecimiento como la síntesis química, las aplicaciones ambientales, nutrición y electrónica", afirma Robert Katzer, responsable de Strategic Marketing de la línea de negocios Active Oxygens. "Esto hace que

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

sea particularmente urgente reducir la huella ambiental de este producto. Afortunadamente, la tecnología está ahí, y tenemos un [plan paso a paso](#) para satisfacer esta creciente demanda de una manera limpia y ecológica.”

Una de las palancas es a través del uso de energías renovables. A finales de 2021, más del 80 % de la electricidad utilizada en las instalaciones de producción de Active Oxygens en todo el mundo ya provenía de fuentes renovables. Se prevé que esta proporción supere el 90 % en 2023. De acuerdo con la estrategia, también se implementarán nuevas soluciones para las bombas de calor y la reutilización eficiente de la energía en los próximos diez años. La línea de negocios tiene como objetivo operar su primera [instalación de producción con neutralidad climática](#) para 2032.

Además, Active Oxygens está llevando a cabo ambiciosos planes para cambiar las materias primas basadas en fósiles en sus procesos de producción, por ejemplo, [ácido acético de base biológica e hidrógeno verde](#). El hidrógeno verde se crea a través de la electrólisis del agua alimentada por electricidad renovable. La BL actualmente está explorando opciones para obtener hidrógeno sostenible localmente en cada uno de sus sites en todo el mundo. La primera planta está programada para comenzar a utilizar hidrógeno verde en 2026, y el resto lo hará poco después.

Para el cliente, el uso de peróxido de hidrógeno, ácido peracético y persulfatos puede contribuir a procesos industriales más ecológicos. "A medida que la población crece, las megatendencias globales como la urbanización están provocando cambios masivos", explica Robert Katzer. "Aquí es donde nuestros productos pueden contribuir con soluciones más sostenibles. Por ejemplo, el [tratamiento de aguas residuales](#) con peróxido de hidrógeno o ácido peracético produce muchos menos residuos en el medioambiente que el uso de otros productos químicos. También se puede ahorrar energía. Por medio del peróxido de hidrógeno se puede realizar un [tratamiento previo de aguas residuales industriales](#), oxidando contaminantes no biológicos que de otro modo tendrían que incinerarse en un proceso de alto consumo energético. Estamos trabajando junto con clientes de

todo el mundo para implementar y expandir el uso de estas tecnologías.”

La eficiencia de los recursos también se centra en otro uso importante del peróxido de hidrógeno: la síntesis química. La producción convencional de óxido de propileno y propilenglicol, por ejemplo, puede crear subproductos innecesarios. Mediante la utilización de peróxido de hidrógeno para síntesis directa de estos productos en demanda, la tecnología exclusiva de Evonik Active Oxygens ofrece una alternativa innovadora, sostenible y eficiente.

En su calidad de línea de negocios dentro de la división de Smart Materials de Evonik, los objetivos de sostenibilidad de Active Oxygens respaldan, en particular, las metas del área de crecimiento de Eco Solutions. Estas soluciones son aplicaciones que ahorran recursos y permiten procesos respetuosos con el medioambiente. Smart Materials tiene como objetivo generar 900 millones de euros en ventas de Eco Solutions hasta 2027.

La nueva estrategia también contribuye a la del grupo Evonik y su enfoque de sostenibilidad global. Este, se basa en objetivos ambiciosos y actividades clave para traducirlos en acciones mensurables. La sostenibilidad forma parte integral de la estrategia y las actividades comerciales de Evonik y de todas sus líneas de negocios. Y la empresa se centra sistemáticamente en el impacto de sus actividades a lo largo de toda la cadena de valor, sobre la base de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. Evonik es una de las empresas líderes en la industria química para la sostenibilidad, respaldada por los resultados de importantes agencias independientes de calificación como MSCI, Sustainalytics, EcoVadis y CDP.

Descubra la nueva estrategia de sostenibilidad de Active Oxygens en: www.active-oxygens.com/sustainability

Información de 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. En 2021, registró ventas por 15.000 millones de euros y una ganancia operativa (margen EBITDA ajustado) de 2380 millones de euros. 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.

Sobre Smart Materials

La división Smart Materials incluye actividades con materiales innovadores, que permiten soluciones con ahorro de energía y reemplazan materiales convencionales. Son la respuesta inteligente a el mayor desafío de nuestro tiempo: medioambiente, eficiencia energética, urbanización, movilidad y salud. La división generó ventas por 3920 millones de euros en 2021 y cuenta con alrededor de 7900 colaboradores.

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

Vía Pública comunicación – www.viapublicacomunicacao.com.br

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

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