

Cepsa Química lanza NextLab-R Low Carbon, el primer LAB con huella de carbono negativa, desde el origen de la materia prima hasta su producción

- **La compañía presenta su nuevo producto, NextLab-R Low Carbon, en el Congreso de SEPAWA. Se trata del primer LAB (materia prima utilizada en la producción de detergentes biodegradables) capaz de alcanzar una huella de carbono con valores negativos desde el origen de la materia prima hasta la fabricación de dicho LAB (*cradle-to-gate*), lo que, por primera vez en el mundo, le confiere un efecto neto positivo de emisiones de CO₂**
- **El nuevo NextLab-R Low Carbon, producido en la planta química de Puente Mayorga (Cádiz, España) podría reducir hasta un tercio la huella de carbono de los detergentes finales, desde el origen de la materia prima hasta la fabricación del producto final**
- **NextLab-R Low Carbon es el resultado de combinar las ventajas de producirse a partir de materias primas renovables y el uso de energías renovables en parte de su proceso de producción**

Cepsa Química presenta en la edición de este año de SEPAWA el primer alquilbenceno lineal (LAB) del mundo capaz de conseguir una reducción de la huella de carbono de hasta un -102% desde el origen de la materia prima hasta la fabricación del producto, permitiendo reducir hasta un tercio la huella de carbono de los detergentes finales¹.

Este nuevo LAB, denominado NextLab-R Low Carbon, es el resultado de combinar la utilización de materias primas renovables alternativas y el uso de energía renovable en parte de su proceso de producción.

Los datos son el resultado de la evaluación preliminar de la huella de carbono comparativa realizada por la compañía con la ayuda de terceros. Así, la producción del nuevo NextLab-R Low Carbon cuenta con la certificación ISCC Plus, que ratifica la trazabilidad de las materias primas renovables utilizadas en su fabricación. Asimismo, AENOR ha verificado, usando el esquema de certificación desarrollado en conjunto con Cepsa Química, la trazabilidad en el uso de energías renovables durante el proceso productivo.

De acuerdo con los datos de huella de carbono obtenidos por la compañía en base *cradle-to-gate*, la reducción de la huella por el uso de materia prima renovable utilizada en la producción del nuevo NextLab-R Low Carbon, además de la derivada del uso de energías renovables en lugar de combustibles fósiles convencionales en su proceso de producción, convertiría al nuevo NextLab-R Low Carbon en el primer LAB del mercado con huella de carbono negativa (metodología *cradle-to-gate*). Este nuevo producto se

¹Basado en una contribución del LAB en la huella de carbono del detergente del 30% en base "*cradle-to-gate*". Esta cifra puede variar dependiendo de la composición del detergente final y la contribución del resto de los ingredientes.

producirá industrialmente en la planta de Cepsa Química en Puente Mayorga (Cádiz), y estará disponible para los mercados de Europa y Asia.

En palabras de José María Solana, director de Cepsa Química, el lanzamiento del NextLab-R Low Carbon "representa un hito mundial para el sector de la detergencia. Por primera vez hemos conseguido producir un LAB con huella de carbono negativa (*cradle-to-gate*), en línea con los objetivos medioambientales y de descarbonización de Cepsa Química. Estos objetivos se plasman en la estrategia *Positive Motion* con la que queremos desarrollar una química respetuosa con el medio ambiente y sostenible que nos permita, como empresa, alcanzar nuestra neutralidad climática en 2050".

La compañía ha elegido SEPAWA, celebrado del 16 al 18 de octubre en Berlín, para el lanzamiento de NextLab-R Low Carbon, por ser uno de los encuentros profesionales de la industria de detergentes, limpiadores, cosméticos y fragancias más importantes de Europa.

Detergentes con una huella de carbono reducida

Según publicaciones recientes, como el estudio Bott 2023, la industria del cuidado del hogar puede representar alrededor del 10% de las emisiones de carbono del total de emisiones químicas y petroquímicas. Por este motivo, reducir el impacto en términos de emisiones de carbono se ha convertido en una de las principales preocupaciones de la mayoría de las empresas a lo largo de la cadena de valor del cuidado del hogar.

Más del 60% de los detergentes biodegradables del mercado, tanto de uso doméstico como industrial, utilizan LAB en sus formulaciones. Sus propiedades, procesabilidad y compatibilidad con otros ingredientes, lo convierten en un elemento altamente eficaz en el proceso de lavado, tanto en productos tradicionales (detergente en polvo o en barra) como en productos más sofisticados (cápsulas monodosis o detergentes líquidos altamente concentrados).

NextLab- R Low Carbon, mantiene la misma eficacia y rendimiento que el tradicional, y permitirá a los fabricantes de detergentes reducir la huella de carbono de sus productos hasta en un 30% sin necesidad de reformulación adicional, según las estimaciones de la empresa y sobre la base del principio «*cradle-to-gate*», contribuyendo así, de forma significativa, a la producción de detergentes con menores emisiones de gases de efecto invernadero¹.

Cepsa Química, líder en capacidad, innovación y sostenibilidad de LAB

Cepsa Química es líder mundial en la fabricación de LAB, por su capacidad de producción, con cerca del 18% de la producción mundial, pero también gracias a su innovación tecnológica, como la llevada a cabo en el desarrollo de la tecnología DETAL junto con UOP, la más eficiente y segura en la elaboración de LAB.

En 2021, Cepsa Química lanzó al mercado el primer LAB sostenible, NextLab-R, fabricado con materias primas renovables y el primero de la familia NextLab.

¹Basado en una contribución del LAB en la huella de carbono del detergente del 30% en base "*cradle-to-gate*". Esta cifra puede variar dependiendo de la composición del detergente final y la contribución del resto de los ingredientes.

Asimismo, la compañía fue pionera en términos de sostenibilidad al disminuir las emisiones de la planta de producción durante el proceso gracias al uso de energías renovables en lugar de combustibles fósiles convencionales y al desarrollo de un sistema de certificación propio para certificar y trazar la reducción de emisiones de GEI de alcance 1+2 y producir el nuevo producto denominado NextLab-Low Carbon. Esta innovación se introdujo por primera vez en la planta de Becancour (Canadá) en 2023 para el mercado americano y se replicó en la planta de Puente Mayorga (Cádiz) en 2024 para atender las necesidades de sus clientes en Europa y Asia.

Cepsa es una compañía internacional líder comprometida con la movilidad y la energía sostenibles con una sólida experiencia técnica tras más de 90 años de actividad. La compañía también cuenta con un negocio de química líder a nivel mundial con una actividad cada vez más sostenible.

A través de su plan estratégico para 2030, *Positive Motion*, Cepsa proyecta su ambición de ser líder en movilidad sostenible, biocombustibles e hidrógeno verde en España y Portugal, y de convertirse en un referente de la transición energética. La empresa sitúa a los clientes en el centro de su actividad y trabajará con ellos para ayudarles a avanzar en sus objetivos de descarbonización.

Los criterios ESG inspiran todas las acciones de Cepsa para avanzar hacia su objetivo neto positivo. A lo largo de esta década va a reducir sus emisiones de CO₂ de alcance 1 y 2 en un 55 %, y el índice de intensidad de carbono de los productos energéticos que comercializa en un 15-20%, respecto a 2019, con el objetivo de conseguir emisiones netas cero antes de 2050.

Berlín, 17 de octubre de 2024

Cepsa Química – Departamento de Comunicación

alba.zamora@cepsachemicals.com

www.chemicals.cepsa.com

Tel: (34) 91 337 71 39

¹Basado en una contribución del LAB en la huella de carbono del detergente del 30% en base "cradle-to-gate". Esta cifra puede variar dependiendo de la composición del detergente final y la contribución del resto de los ingredientes.