

## Evonik está cerca de la neutralidad de carbono en la producción de Biolys en Castro, Paraná

23 de mayo de 2022

La certificación TÜV Rheinland confirma la baja emisión de carbono en la producción de Biolys®, una fuente de lisina con la menor huella de carbono. Muy cerca de la neutralidad de carbono, cada kilo de Biolys® produce 0,06 kg CO<sub>2</sub>e.

**Regina Bárbara**

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

"Biolys, Sulfato de L-lisina, utilizado como aditivo en la nutrición animal moderna y producido en la ciudad de Castro, Paraná, establece un nuevo punto de referencia con un enfoque en el cambio climático", expresó Miguel Menezes, responsable de la planta de Castro, que comenzó la producción de Biolys® en 2015. La fábrica fue construida estratégicamente junto a una de las plantas de Cargill, que proporciona dextrosa de maíz, un ingrediente clave para la producción de Biolys®. Además, ambas plantas se encuentran en una de las mayores regiones productoras de maíz de Brasil, garantizando así el sustrato necesario para la producción del aminoácido. La producción de la planta de Castro abastece al mercado sudamericano, lo que reduce aún más la huella de carbono en la región, con significativa mejora del balance ecológico.

"Las Evaluaciones del Ciclo de Vida (ECV), que miden los impactos ambientales de un producto a lo largo de toda su vida, siguen la normativa ISO 14040, método comprobado para mensurar el impacto ambiental de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la materia prima hasta la fabricación, distribución, uso y eliminación", explicó Michael Binder, responsable del Departamento de Sostenibilidad de Animal Nutrition. El hecho de que la principal materia prima vegetal utilizada en la producción

**Evonik Brasil Ltda.**

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

[www.evonik.com.br](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)  
[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)  
[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)  
[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)  
[twitter.com/Evonik\\_BR](https://twitter.com/Evonik_BR)

del Biolys provenga de cultivos realizados por el método tradicional y que las rutas de transporte sean cortas, ejerce un impacto muy positivo sobre la huella de carbono en la cadena productiva.

Además, "en Castro pudimos adoptar un proceso de fabricación con biotecnología de alta eficiencia y libre de residuos, técnica que Evonik ha estado optimizando durante décadas", agregó Menezes. Asimismo, más del 90 % de los requerimientos energéticos del proceso son suplidos por fuentes de energía renovables. Estas inversiones refuerzan aún más el compromiso la planta de Castro con la producción sostenible de Biolys®.

Todos estos factores, basados en datos primarios, se incluyeron en la Evaluación del Ciclo de Vida presentada en 2021 para el examen de la empresa alemana TÜV Rheinland para fines de certificación. Las tres principales declaraciones comprobadas sobre el Biolys® de Castro – estar cerca de la neutralidad de emisión de gases de efecto invernadero; utilización del 90 % de la energía de producción procedente de fuentes renovables; y proceso libre de residuos – también se utilizan para diferenciar el producto en el mercado y proporcionar a los clientes una opción comprobadamente sostenible. "Es una excelente manera de diferenciarnos de la competencia", dijo Martin Steffan, Gerente de producto Global de Biolys® en Evonik. Steffan agregó que la neutralidad de emisiones para ayudar con el cambio climático es un factor cada vez más importante entre los principales fabricantes de aditivos para la nutrición animal.

"En Castro mostramos lo que es factible cuando las condiciones son adecuadas", agregó Binder. "Esto nos ofrece un modelo de optimización de la huella de carbono para aplicar en otros lugares de producción o los propios productos", concluyó.

Evonik continúa trabajando para lograr la neutralidad total en las emisiones de gases de efecto invernadero en la producción de Biolys® en Castro.

### **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. 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

### **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](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)

[twitter.com/Evonik\\_BR](https://twitter.com/Evonik_BR)

Informaciones para la prensa

Via Pública Comunicação – [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)

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

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