

## **Biossurfactantes: solução ecologicamente correta para produtos de limpeza**

20 de julho de 2021

Vanguardista no mercado de biossurfactantes “verdes” produzidos em escala industrial, Evonik apresenta soluções que atendem aos mais altos padrões de sustentabilidade e desempenho por meio da biotecnologia.

**Regina Bárbara**  
Comunicação & Eventos  
América Central e do Sul  
Phone +55 11 3146-4170  
regina.barbara@evonik.com

Surfactantes são agentes de limpeza que desempenham um papel importante em produtos de cuidados pessoais e de limpeza doméstica e industrial, incluindo tecidos. Entre as inúmeras aplicações, estão presentes em detergentes lava-roupas e lava-louças, xampus, pastas de dente e removedores de maquiagem.

Entretanto, no último século, o desempenho de praticamente todos os produtos de limpeza doméstica e cosméticos foi obtido por meio de surfactantes derivados de fontes petroquímicas – uma preocupação ambiental que só cresceu nas últimas décadas.

Em resposta ao aumento da demanda dos consumidores por produtos sustentáveis, a produção do insumo está passando por uma forte transição para surfactantes “verdes”, que são prontamente biodegradáveis, minimizam as emissões de CO<sub>2</sub> e não são prejudiciais para a vida aquática ou outros organismos naturais.

No entanto, as primeiras gerações de surfactantes de base biológica, desenvolvidas desde 2000, não atendiam as propriedades funcionais de limpeza e geração de espuma das matérias-primas tradicionais.

### **Biotecnologia industrial**

O alto nível de inovação em pesquisa e desenvolvimento da Evonik, uma das líderes mundiais em especialidades químicas, permitiu a criação de um novo portfólio de biossurfactantes “verdes” que atendem aos mais altos padrões em sustentabilidade e funcionalidade.

**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)

Eles oferecem uma alternativa sustentável aos surfactantes convencionais porque são fabricados por meio de processos naturais de fermentação, a partir de matérias-primas renováveis, como o açúcar e óleo de canola e são 100% biodegradáveis, tendo mínimo impacto sobre organismos aquáticos.

Os biossurfactantes são a primeira classe de surfactante que não são apenas ecologicamente corretos, mas são capazes de fornecer taxas de funcionalidade equivalentes ou até mesmo superiores aos surfactantes tradicionais de origem petroquímica. Apresentam alta eficiência, excepcionais propriedades de espumação e proporcionam uma sensação suave à pele.

A Evonik desenvolveu duas plataformas de biossurfactantes à base de glicolipídios, conhecidos como soforolipídeos e ramnolipídeos. Esse portfólio dá à empresa flexibilidade significativa para atender requisitos específicos de uma gama de aplicações de cuidados pessoais, de limpeza doméstica e industrial. As duas plataformas à base de glicolipídios são fabricadas em escala comercial em eficiências que as tornam atraentes para empresas que buscam marcas mais sustentáveis e também querem atingir altos níveis de funcionalidade.

#### **Vídeo BBC**

A maneira inovadora de transformar o processo de limpeza por meio dos biossurfactantes está no vídeo produzido para a Evonik pela BBC StoryWorks, a divisão de conteúdo comercial da BBC Global News:

<https://www.youtube.com/watch?v=Vb2gorbRBSw>

As páginas da Evonik dedicadas aos biossurfactantes são:

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

Para limpeza 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>

### **Informações da Empresa**

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

### **Nota legal**

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

### **Evonik Brasil Ltda.**

Fone: (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)

### **Informações para imprensa**

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

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

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

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