



Dispersa



Productos de limpieza aún más limpios

Convirtiendo desechos alimenticios en biosurfactantes, una solución sostenible para productos de limpieza

La industria química produce anualmente más de 20 millones de toneladas de tensioactivos, la mayoría son sintéticos y derivados de combustibles fósiles o aceite de palma, lo que contribuye al uso recursos no renovables.

Dispersa, una startup canadiense, convierte desechos alimenticios en biosurfactantes. Ha desarrollado un proceso patentado con biosurfactantes microbianos, llamado BioEterna™, una tecnología prometedora que es biodegradable, no tóxica, eficaz y sostenible.

Para su producción los microbios deben ser alimentados con diversos materiales como aceites y azúcares, lo que actualmente se hace con desechos alimentarios como materia prima.

Estas sustancias se pueden utilizar para diversos fines, como limpiar y desengrasar superficies, descomponer derrames de petróleo, tratar aguas residuales, mejorar el rendimiento de fertilizantes y pesticidas y proporcionar productos de cuidado personal.

Dispersa actualmente se enfoca en esta última con PuraSurf™, respondiendo a una creciente conciencia ambiental y a la necesidad de ingredientes seguros en los productos de limpieza y cuidado personal de consumo diario.

Fuente: [Forbes](#)

6 de septiembre de 2023

Aporta valor al sector



Macrotendencias



Reto

Reducir la dependencia de recursos no renovables e insostenibles

Área StartBEC

Químicos biobasados

Tipo de Solución

Bioproductos

Resultado Conseguido

**Valorización de residuos
Reducción de la contaminación
Contribución a la economía circular**

Tipo de Tecnología

**Físicas/mecánicas: Extracción
Biotech: Fermentación de precisión**

Nuevas cadenas de valor