

pmc  ouvrie™

Especialistas europeos  
en antiespumantes



pmc ®

# Nuestros servicios

## Conocimiento de la disciplina

Nuestro equipo de ventas puede poner sus recursos al servicio de la industria con el fin de encontrar soluciones a problemas específicos. Cada año se desarrollan más de 100 nuevos productos en colaboración con nuestros clientes.

Quedamos a su disposición para garantizar, sin dificultades, el desarrollo, la implementación y el seguimiento de nuestros productos antiespumantes, así como para optimizar su rendimiento siempre que sea posible.

## Flexibilidad de la producción

Con una capacidad de almacenamiento de 6 000 T (a granel) y almacenes de 8000m<sup>2</sup>, PMC Ouvre está en condiciones de ofrecer a sus clientes tanto la flexibilidad de la producción como la garantía de los plazos de producción y entrega.

Nuestras numerosas plantas de producción y la flexibilidad que estas ofrecen se traducen también en una mayor seguridad para nuestros clientes.

## Planta de producción

Situada al sur de Lille (Francia), PMC Ouvre posee plantas de producción que cubren una amplia gama de procesos de producción:

- Saponificación
- Esterificación
- Impregnación de polvo
- Mezclas simples (Kosher + Halal)
- Fosfatación
- Dispersión
- Emulsión de silicona y grasas

PMC Ouvre fue fundada en 1880. Con más de un siglo de experiencia, la empresa es uno de los principales protagonistas en la formulación de antiespumantes y productos auxiliares para todos los sectores industriales.

Situada en el corazón de la región de producción de alimentos más grande de Europa, en una importante intersección internacional (París - Bruselas - Londres - Ámsterdam - Hamburgo), PMC Ouvre está en condiciones de garantizar la entrega oportuna a cualquier destino.



# Nuestros productos

## Antiespumantes Líquidos

En los últimos años, PMC Ouvrie ha desarrollado una amplia gama de antiespumantes líquidos, que incluye surfactantes naturales y esterificados.

Las mezclas de surfactantes de ácido graso refinado cumplen con todas las normas europeas sobre el contacto con los alimentos. La dispersión de cera y sílice cumple con las normas de aplicaciones no alimentarias para la biodegradabilidad.

Además, PMC Ouvrie ha desarrollado una amplia gama de emulsiones de silicona para la industria alimenticia y otros sectores.



## Antiespumantes En polvo

PMC Ouvrie posee una amplia gama de antiespumantes en polvo para el uso en la industria de la construcción, que se pueden personalizar para satisfacer los requisitos que imponen los equipos del cliente.

## Ésteres especializados

PMC Ouvrie posee un variado catálogo de ésteres para el uso en la producción de alimentos, la biotecnología, los cosméticos, los productos textiles y los lubricantes.





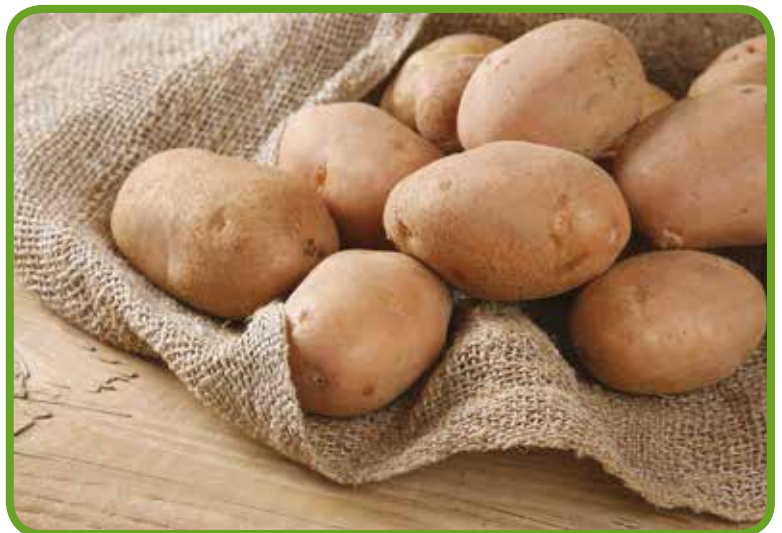
Con muchos años de experiencia en la industria alimenticia, PMC Ouvrie ha desarrollado una amplia gama de antiespumantes que cumplen con las normas de calidad internacionales.



## Papa y almidón

Los antiespumantes EROL™ de PMC Ouvrie controlan la espuma durante los siguientes procesos de fabricación:

- Procesamiento de papas para la producción de fritas a la inglesa y a la francesa, hojuelas y gránulos.
- Extracción de almidón de trigo, maíz, papa y yuca.
- Extracción de proteínas de semillas oleaginosas, guisantes, cereales y alfalfa.



## Refinerías de azúcar y destilerías

Los antiespumantes EROL<sup>™</sup>, BIOSPUMEX<sup>™</sup> y CLEROL<sup>™</sup> de PMC Ouvrie eliminan la espuma que se observa normalmente en la producción de azúcar y la destilación comercial y minimizan los períodos de inactividad de las plantas.



## Procesamiento de verduras

Los antiespumantes EROL<sup>™</sup> de PMC Ouvrie controlan la formación de espuma en el procesamiento comercial de verduras, desde el transporte hasta el lavado, el blanqueo y el envase final.



## Otras aplicaciones

La gama de agentes antiespumantes EROL<sup>™</sup> y DELCLEAN<sup>™</sup> de PMC Ouvrie se utilizan en la producción de sal comercial, el procesamiento de carne, la producción de alimentos para animales y la extracción y el procesamiento de proteína animal.





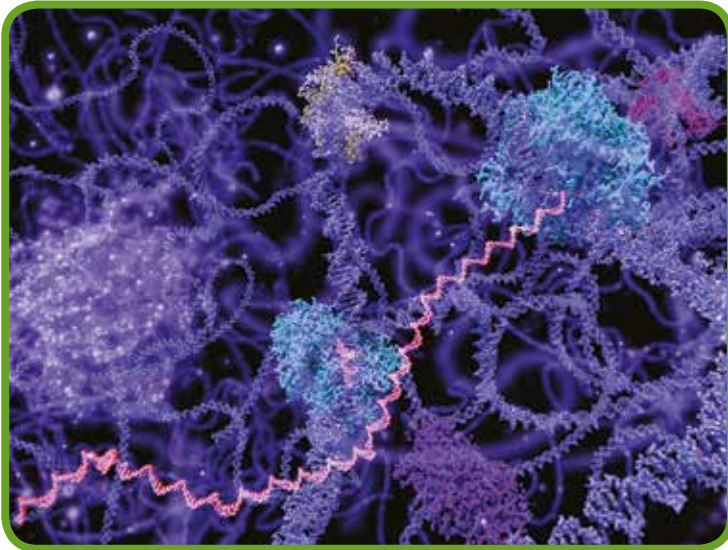
La baja toxicidad y especificidad de los antiespumantes EROL™, BIOSPUMEX™ y CLEROL™ de PMC Ouvrie los convierten en una herramienta ideal para las industrias alimenticia y farmacéutica, ya que controlan la formación de espuma que ocurre con frecuencia en la producción de levadura, aditivos nutricionales, aminoácidos, enzimas, antibióticos y vitaminas.

## Aminoácidos

La producción de aminoácidos por microorganismos como las levaduras causa una formación de espuma considerable. Los antiespumantes EROL™, BIOSPUMEX™ y CLEROL™ de PMC Ouvrie ayudan a estabilizar el proceso y al mismo tiempo mantienen el rendimiento gracias a su fórmula no tóxica.





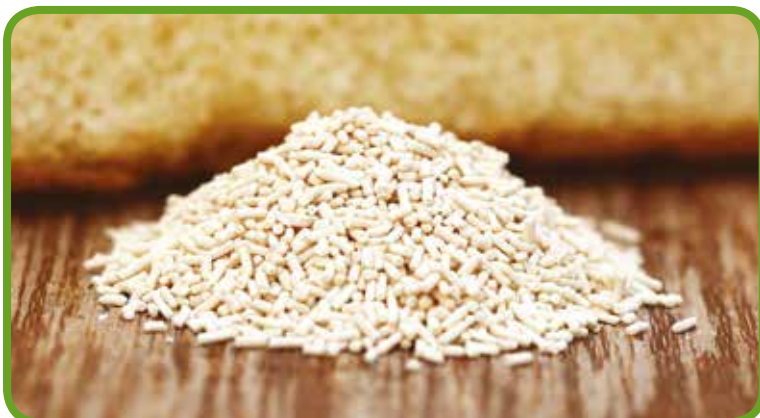


## Enzimas

Los antiespumantes EROL<sup>™</sup>, BIOSPUMEX<sup>™</sup> y CLEROL<sup>™</sup> de PMC Ouvrie están adaptados específicamente para el uso en la producción biotecnológica de enzimas.

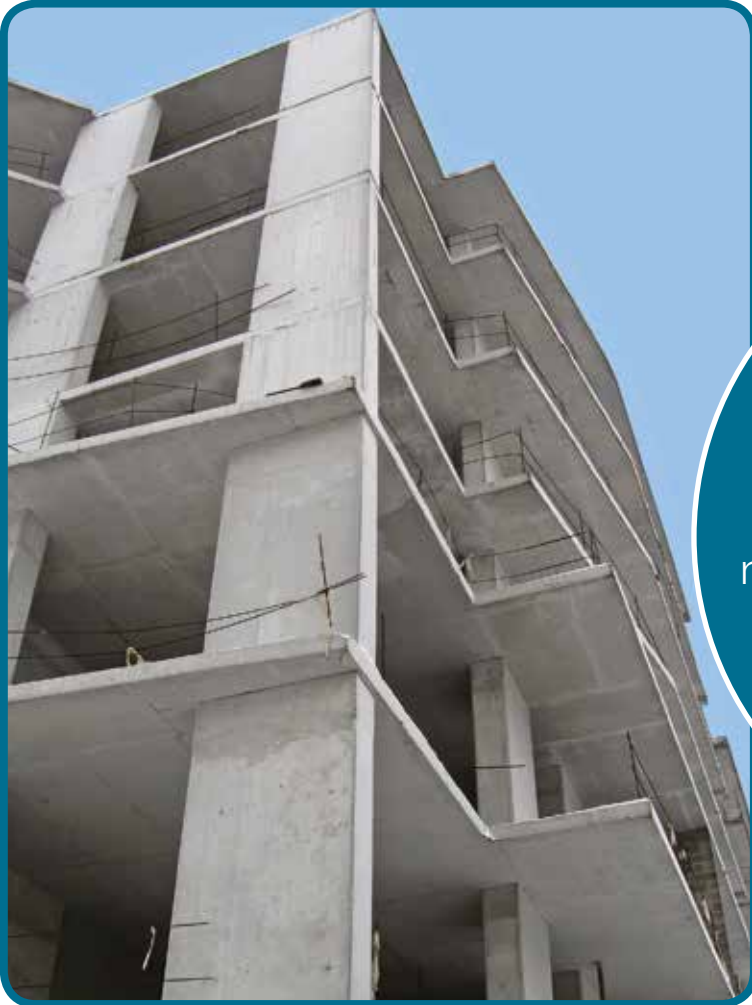
## Vitaminas

La producción biotecnológica de vitaminas genera como subproducto una espuma compacta. Los antiespumantes EROL<sup>™</sup>, BIOSPUMEX<sup>™</sup> y CLEROL<sup>™</sup> de PMC Ouvrie contribuyen al alto rendimiento dentro de las tolerancias de producción.



## Levadura

Gracias a su baja toxicidad, los antiespumantes EROL<sup>™</sup>, BIOSPUMEX<sup>™</sup> y CLEROL<sup>™</sup> de PMC Ouvrie son ideales para la producción de aditivos e ingredientes en varios sectores alimenticios.



Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvrie minimizan la formación de espuma que normalmente se observa en la producción y aplicación de argamasas, adhesivos y escayolas.

## Argamasas industriales

Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvrie mejoran la estructura y la adhesión de las argamasas industriales al minimizar los problemas asociados a la formación de espuma.

Compatibles con la mayoría de los agentes superplastificantes y antiencogimiento.







## Yeso y escayola

Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvre mejoran la homogeneidad de los productos terminados al reducir en gran medida el atrapamiento del aire de la espuma.



Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvrie minimizan la formación de espuma durante el proceso de elaboración de papel, desde la preparación de la pulpa y los procesos de maquinaria hasta la aplicación de recubrimiento y el tratamiento de las aguas residuales.



## Papel

Los antiespumantes EROL<sup>™</sup> y DELFOAM<sup>™</sup> de PMC Ouvrie minimizan la formación de espuma durante el proceso de elaboración de papel, desde la preparación de la pulpa y los procesos de maquinaria hasta la aplicación de recubrimiento y el tratamiento de las aguas residuales.

Esta gama de antiespumantes incluye:

- Emulsiones acuosas de alcoholes grasos: para el tratamiento del extremo húmedo y el tratamiento de las aguas residuales.
- Mezclas sintéticas: para el tratamiento del extremo húmedo, la aplicación de recubrimiento y el tratamiento de las aguas residuales.
- Dispersiones oleosas: para la preparación de la pulpa, incluido el lavado, la decoloración y el control de la evaporación.

## Pulpa

Dispersiones oleosas:

para la preparación de la pulpa, incluido el lavado, la decoloración y el control de la evaporación.





# Tratamiento de aguas residuales



PMC Ouvrie ofrece una amplia gama de productos diseñados para prevenir los problemas de rebosamiento asociados a la formación de espuma en tanques de aireación, mientras su acción permite mantener los niveles ideales de oxígeno disuelto.

## Casetas de pintura

PMC Ouvrie ha desarrollado una amplia gama de polioles sin silicona, formulados específicamente para maximizar su acción antiespumante.





## Agua residual

PMC Ouvrie ha desarrollado una amplia gama de antiespumantes (polioles esterificados, emulsiones acuosas de alcoholes grasos y productos a base de silicona) para tratar la formación de espuma en la cubeta de oxigenación.

Estos antiespumantes están especialmente formulados para no interferir con los niveles de oxígeno disuelto. Su impacto sobre el medio ambiente es insignificante debido a una baja toxicidad y una adecuada biodegradabilidad.



# Otros sectores

PMC Ouvre cuenta con una amplia gama de antiespumantes capaces de hacer frente a los problemas específicos del cliente en las áreas de aplicación más sofisticadas.



## Recubrimientos, adhesivos y selladores

Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvre pueden prevenir los problemas asociados a la formación de espuma en la producción de recubrimientos de superficies flexibles y rígidas, como barnices, pinturas, revestimientos y escayola.

## Cuero y textiles

Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvre se utilizan para eliminar la espuma que se genera durante todas las etapas de la producción de cuero y textiles.





## Detergentes

Los antiespumantes EROL<sup>TM</sup> y DELFOAM<sup>TM</sup> de PMC Ouvre se utilizan principalmente durante las fases de limpieza y en el tratamiento de aguas residuales, y reducen en gran medida la cantidad de agua que se utiliza durante el CIP (Proceso de limpieza). Se pueden utilizar también en la formulación de detergentes con el fin de controlar la formación de espuma en los productos terminados finales.



## Metalistería

Los antiespumantes EROL<sup>TM</sup> de PMC Ouvre poseen excelentes propiedades humectantes y de dispersión que les permiten minimizar la formación de espuma que se produce durante las diferentes etapas de la metalistería: decapado, descascarillado, desoxidación, pasivación y maquinado. Compatibles para el uso con los aceites de corte, de temple y solubles en agua.

## Minería y perforación

La gama completa de antiespumantes EROL<sup>TM</sup> de PMC Ouvre maximiza la eficacia de varios aditivos de la perforación para mejorar los rendimientos, reducir los costos de producción y minimizar el impacto sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente.

Estos productos satisfacen todas las normas de la legislación europea relativas a la perforación petrolera y de gas.





## Cuidado personal y cosméticos

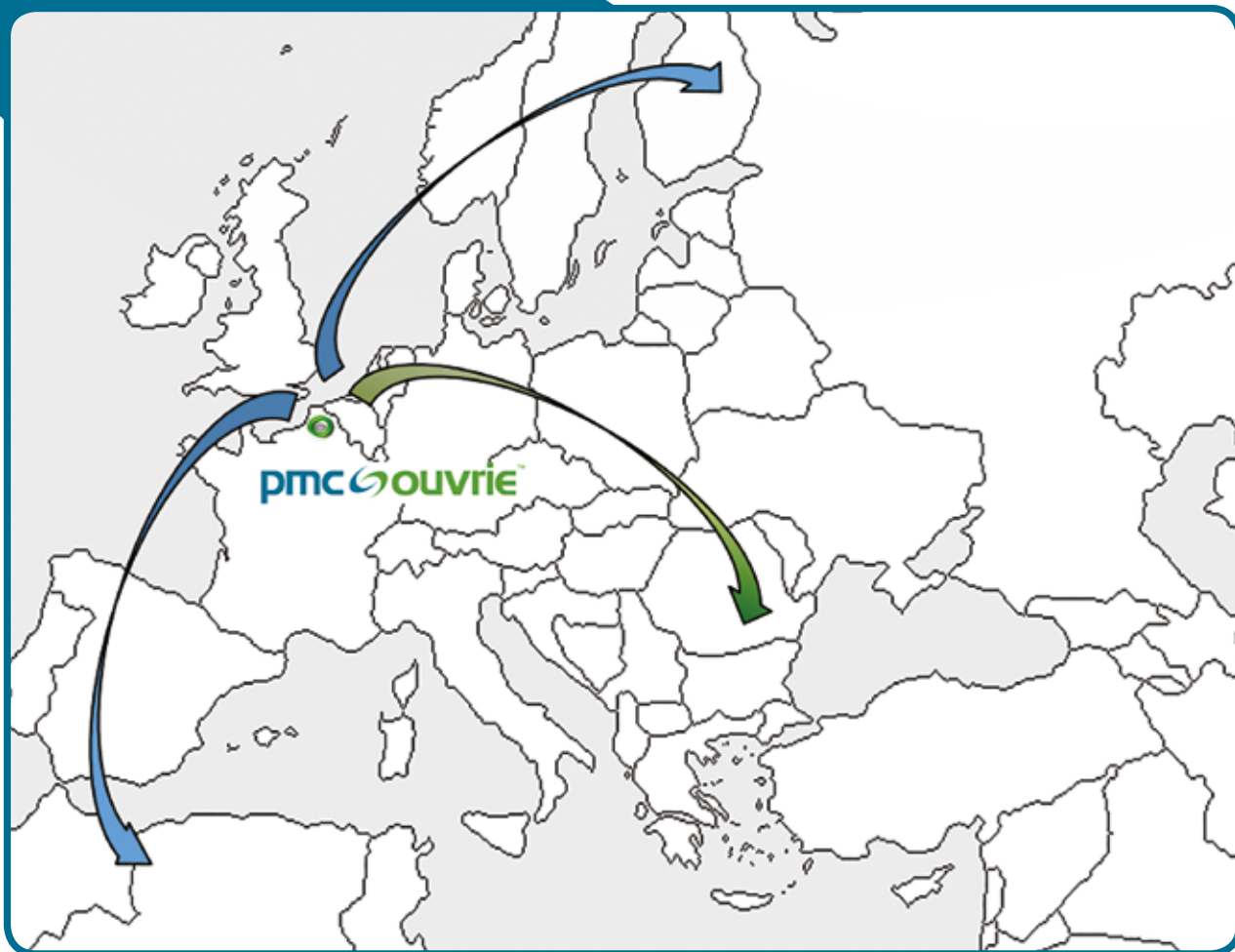
Los antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvre se utilizan principalmente durante las fases de limpieza y en el tratamiento de aguas residuales, y reducen en gran medida la cantidad de agua utilizada durante el CIP.

## Polimerización

La gama de antiespumantes EROL™ y DELFOAM™ de PMC Ouvre presenta valores ideales del EHL (Equilibrio hidrofílico - lipofílico) para la polimerización o suspensión de la emulsión y la extracción de solventes.

Son ideales para la producción de muchos polímeros, como PVC, SBR / NBR y ABS.





## Ventas:

- 70 % exportaciones, 30 % en Francia
- Más de 550 clientes, 42 países, 5 continentes (Europa, África, América, Asia y Oceanía)

## Variedad:

- 430 productos (líquidos y en polvo)

## Certificaciones:

- ISO 9001 y ISO 14001
- Kosher Londres, París y Manchester
- Halal

Normas de FDA, GMP y HACCP

NSF - BFR

Cumplimiento de CLP y REACH



# Fortalezas

Larga experiencia en el sector de antiespumantes

Reacción y confiabilidad

Amplia gama de productos

Asistencia técnica

Gran flexibilidad

**pmc**  **ouvrie™**





## Acerca de PMC Group

Crecemos mediante la innovación y promovemos el bien comunitario.

PMC Group es una empresa de productos químicos global, diversificada y orientada al crecimiento, que se dedica a la búsqueda de soluciones innovadoras para satisfacer las necesidades diarias de una amplia gama de mercados finales, que incluye plásticos, construcción, productos de consumo, equipos electrónicos, pinturas, envases, artículos para el cuidado personal, alimentos, productos automotores y productos farmacéuticos. La empresa ha elaborado un modelo sostenible de crecimiento a través de la innovación, mientras promueve el bien comunitario. Consagrado a la sostenibilidad, PMC funciona en una plataforma global de fabricación, innovación y marketing, con instalaciones y personal en América, Europa y Asia.

[www.pmc-group.com](http://www.pmc-group.com)



**pmc**  **ouvrie™**

44, rue Albert Einstein  
62220 CARVIN - Francia

+33 3 91 83 71 71

[info.ouvrie@ouvrie.com](mailto:info.ouvrie@ouvrie.com)

[www.pmcouvrie.com](http://www.pmcouvrie.com)

BIOSPUMEX™, CLEROL™, DELFOAM™ y EROL™ son marcas comerciales de PMC Group, Inc. o sus subsidiarias.

COPYRIGHT © JULIO DE 2015 PMC GROUP, INC. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.