

## COMUNICADO DE PRENSA

### **Sin concesiones: lubricantes compatibles con la salud para la industria alimentaria**

**La seguridad de los alimentos es la máxima prioridad. En ningún otro sector como en la fabricación de alimentos es tan decisivo el uso de lubricantes inocuos para la salud. La industria transformadora y los fabricantes son los máximos responsables de que así sea. En Rhenus Lub encontrará todo el apoyo que necesita al respecto. Con lubricantes especialmente desarrollados para este fin, la empresa se encarga de que todo esté bajo control también en la fase de producción.**

Sustancias sometidas a un estricto control y certificaciones exhaustivas: los lubricantes de Rhenus Lub que se utilizan en las máquinas e instalaciones de la industria alimentaria y de piensos cumplen los criterios más exigentes y garantizan así su inocuidad para la salud.

#### **Requisitos estrictos: grasas y aceites H1**

Los denominados lubricantes H1 se utilizan cuando las circunstancias y la tecnología no permiten evitar el contacto con los alimentos. En este sentido, la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés) publica una lista de sustancias admitidas en la que se basan organizaciones como la Fundación Nacional de Sanidad (NSF) para garantizar la compatibilidad alimentaria de los lubricantes.

La clasificación H1 de un lubricante significa que solo se han empleado sustancias admitidas. El programa de certificación conforme a ISO 21469, la norma reconocida internacionalmente para la fabricación de lubricantes H1, es actualmente el más exhaustivo para este tipo de productos. La norma garantiza la aplicación de requisitos de higiene claros tanto en la formulación como en el proceso de fabricación.

#### **Renuncia a componentes de aceite mineral en los alimentos**

A la vista de distintos precedentes, el Instituto Federal de Evaluación de Riesgos (BfR) alemán ha actualizado recientemente sus recomendaciones en relación con los «Componentes de aceite mineral en los alimentos», un motivo más por el que Rhenus Lub se toma muy en serio esta problemática y ofrece una total transparencia a sus clientes. Por eso, las hojas de datos de seguridad de los lubricantes alimentarios H1 incluyen desde ya información detallada sobre los hidrocarburos de aceite mineral que contienen, con sus correspondientes concentraciones máximas.

Los compuestos con una valoración especialmente crítica, como los hidrocarburos aromáticos de aceites minerales (MOAH) y los polímeros oligoméricos de hidrocarburos

saturados (POSH) no se incluyen en los productos de Rhenus Lub o solo están presentes en concentraciones por debajo de 1 ppm, muy por debajo del límite de la certificación. En cuanto a los aceites blancos, la empresa utiliza exclusivamente productos médicos de alta pureza que, a pesar de clasificarse según la definición como hidrocarburos saturados de aceites minerales (MOSH), no suponen ningún riesgo para la salud. Como alternativa, se utilizan también aceites básicos inocuos para la salud del grupo de los compuestos PAO (polialfaolefina).

El compromiso del fabricante de Mönchengladbach: las grasas y aceites H1 de Rhenus Lub son aptos sin limitaciones para un uso adecuado en la industria alimentaria.

#### **Las ventajas más importantes de los lubricantes especiales para la industria alimentaria de Rhenus Lub:**

- **Seguridad:** uso exclusivo de sustancias inocuas para la salud
- **Calidad:** cumplimiento de todas las normativas y certificaciones internacionales sobre seguridad alimentaria (incluidas las homologaciones kosher y halal)
- **Neutralidad:** lubricantes neutros desde el punto de vista del sabor y el olor, que no afectan de ninguna manera a la calidad de los alimentos
- **Especialización:** desarrollo de lubricantes orientado específicamente a los requisitos de las características tecnológicas establecidas por la industria alimentaria
- **Versatilidad:** amplias posibilidades de uso en máquinas distintas, desde la fabricación de pastas hasta el llenado de bebidas





3/3

### **Acerca de Rhenus Lub**

Rhenus Lub es un proveedor internacional de sistemas en materia de lubricantes especiales, asesoramiento en aplicaciones y soluciones integrales de procesos de producción para la industria del metal. Fundada en 1882 en Mönchengladbach, desarrolla y produce lubricantes puros y miscibles para el mecanizado y el conformado, así como grasas y aceites especiales. Con la gestión de fluidos rhenus lubrining, Rhenus Lub ayuda a identificar las oportunidades de optimización en todo el proceso de fluidos del mecanizado de metal y a aprovechar al máximo todos los potenciales, sea cual sea la industria o el sector. Además, como especialista en lubricantes, desarrolla grasas adaptadas a las necesidades particulares. Entre sus clientes cuenta con fabricantes líderes de maquinaria, productores y proveedores del sector de la automoción y la industria ferroviaria, empresas de rodamientos y de la industria alimentaria, así como del sector aeroespacial.

Rhenus Lub cuenta con filiales y representaciones en más de 30 países en todo el mundo.

[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)

[www.linkedin.com/company/rhenuslub](http://www.linkedin.com/company/rhenuslub)

Rhenus Lub GmbH & Co KG  
AG Mönchengladbach HRA 940  
p.h.G. Rhenus Management GmbH  
AG Mönchengladbach HRB 188

P.O. Box 50 02 07, 41172 Mönchengladbach  
Hamburgering 45, 41179 Mönchengladbach  
[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)  
Tel. +49 2161 5869-0

Managing directors  
Dr. Max Reiners  
Dr. Frank Hentrich  
Johannes Samwer