



## RECA arecal H1

### Nuevo programa, no sólo para Industria Alimentaria

#### ¿Qué son los lubricantes H1?

Los lubricantes H1 elaborados con la simbología NSF en el etiquetado, confirma que son productos aprobados según las indicaciones de seguridad, que permiten un contacto ocasional con alimentos, bebidas y productos farmacéuticos.

Los productos registrados como H1, llevan el sello de la NSF, además de un campo con el código indicando la categoría H1 y un número de registro en la etiqueta del producto.

#### ¿Cuándo debe utilizar productos H1?

Los productos H1 no sólo se utilizan en alimentos, bebidas o productos de ser procesados de la industria farmacéutica, se utilizan también, por ejemplo, en la fabricación de envases. Le recomendamos que no sólo utilice los productos H1 para aplicaciones en contacto con alimentos, también son aptos para las empresas que valoran la salud de sus empleados que trabajan con todo este tipo de lubricantes.



#### § Antecedentes:

Cada vez más compañías usan estos "productos menos peligrosos", debido, en parte a que así lo prescribe la ley de sustancias peligrosas necesarias para la protección de los trabajadores

## RECA arecal limpiador Clean

### Limpiador líquido para las áreas fisiológicamente y ecológicamente delicadas

**Aplicación** Para la limpieza durante la instalación y mantenimiento de maquinaria, motores y herramientas en áreas críticas de las industrias alimentarias, de impresión farmacéutica y médica, así como para las aplicaciones, donde no es posible trabajar en lugares ventilados y requiere productos de limpieza altamente inflamables.

- Alto rendimiento de limpieza y desengrasado
- Elimina las incrustaciones de resina, y los residuos de aceites de silicona
- Trabaja de manera segura
- Sin acetona
- AOX y libre de silicona

\*AOX (Obligación de absorber los halógenos orgánicos posibles)

**Modo de empleo:** Se deben de pulverizar las piezas a limpiar alrededor de 20 cm de distancia y posteriormente dejar secar. Si es necesario, frote hacia abajo..

Cuando se utiliza en un ámbito relacionado con el procesamiento de alimentos, debe ser utilizado sólo la cantidad mínima técnicamente necesaria.

#### Datos técnicos

Química base	hidrocarburos alifáticos
Color	incolore
Olor	característico
Presión a 20 ° C	6 bar
Presión a 20 ° C (principio activo)	0,77 g/cm <sup>3</sup>
Punto de inflamación	40 °C
Solubilidad en agua	parcialmente

Ref. N°.	Descripción	Contenido
0895 015 500	Limpiador Clean	500 ml





## RECA arecal Inox Finish H1, para el cuidado de acero inoxidable

Spray de mantenimiento, principalmente para materiales de acero inoxidable para embellecer en áreas fisiológicamente y ecológicamente delicadas

**Aplicación** Para las superficies de metal, acero inoxidable, sobre todo en la construcción metálica, restaurantes, hospitales, cocinas industriales y fábricas de alimentos.

- Elimina la suciedad luz, polvo, manchas y huellas digitales grasosas
- Adecuado para el mantenimiento diario de las superficies
- Contiene aceite nutritivo y protector
- Genera una superficie uniformemente brillante
- Película protectora repelente al agua evita la formación de gotas
- Puede ser utilizado en plantas procesadoras de alimentos, tales como cocinas industriales, comedores, carnicerías, etc
- AOX y libre de silicona

\*AOX (Obligación de absorber los halógenos orgánicos posibles)

**Modo de empleo:** Aplicar una fina capa en una superficie seca. Pula con un paño suave y seco. Deje de frotar cuando la superficie es haya secado.

Cuando se utiliza en un ámbito relacionado con el procesado de alimentos, debe ser utilizado sólo la cantidad mínima técnicamente necesaria.



### Datos técnicos

Química base	hidrocarburos alifáticos
Color	incolore
Olor	como el disolvente
Presión a 20 ° C	Aprox. 2,7 bar
Presión a 20 ° C (principio activo)	0,77 g/cm <sup>3</sup>
Punto de inflamación	40 °C

Ref. N°.	Descripción	Contenido
0895 115 400	Inox Finish H1	400 ml



## RECA arecal Spray de silicona H1

De alta calidad, lubricantes fisiológicamente inofensivos y antiadherentes. Contiene concentrados de alta calidad y aceites de silicona

**Aplicación** Como lubricante y para la lubricación de todas las partes móviles de la maquinaria, especialmente en el sector de los plásticos, la industria automotriz, alimentos, farmacéutica, de impresión y papel, así como agentes desmoldeantes en la industria transformadora de plásticos y para la protección el y cuidado de superficies.

- Óptimas propiedades deslizantes y lubricantes
- Evita la adherencia y el desgaste
- Coloración, incoloro y con buena compatibilidad con el material
- Elimina el característico ruido chirriante desagradable
- Resistencia a la temperatura extremadamente alta de -50 ° C a +250 ° C
- Una amplia gama de aplicaciones, incluso a altas temperaturas y como agente desmoldeante
- Es posible el uso en superficies de colores claros
- Seguro y muy fácil de usar
- Mejorar la seguridad en el trabajo y la salud
- Etiquetado reducido con símbolos de peligro
- Resistente a la humedad, protege las piezas de goma incluso de las heladas

**Modo de empleo:** Limpiar previamente la superficie a tratar. Se deben de pulverizar las piezas alrededor de 20 cm de distancia

Cuando se utiliza en un ámbito relacionado con el procesado de alimentos, debe ser utilizado sólo la cantidad mínima técnicamente necesaria. Si el producto se utiliza como una película protectora contra la corrosión en las superficies en contacto con alimentos, debe ser retirado completamente antes de reiniciar la unidad.



### Datos técnicos

Química base	Aceite sintético fisiológicamente inocuo
Color	incoloro
Olor	leve
Presión a 20 ° C (principio activo)	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Rango de temperatura	-50 °C a +250 °C
Viscosidad del aceite base a 25 °C	350 mm <sup>2</sup>
Presión	3,5 bar
Solubilidad en agua	insoluble

Ref. N°.	Descripción	Contenido
0895 313 400	Spray de silicona H1	400 ml



## RECA arecal Aceite multiusos, MFO H1

Fisiológicamente inerte, aceite incoloro con combinación de aditivos sintéticos multifuncional

**Aplicación** Adecuado para la lubricación y el mantenimiento de las piezas de unión, cadenas, juntas, y todas las partes móviles. Se puede utilizar como agente desmoldeante y protege contra la corrosión. Todas las aplicaciones donde no se pueden utilizar productos inflamables. Fisiológicamente inerte, aceite incoloro con combinación de aditivos sintéticos multifuncional

- Buena fluidez
- Buenos resultados contra la oxidación y el envejecimiento
- Reduce el desgaste
- Buenos resultados a largo plazo contra la corrosión
- Incoloro, no mancha
- No clasificado como peligroso  
(\* No hay símbolos de peligro, tales como Xi, Xn o N)
- No contiene aceite blanco / aceite mineral

\*Xi: irritante | Xn: nocivo para la salud | N: peligroso para el medio ambiente

**Modo de empleo:** Limpiar previamente la superficie a tratar. Se deben de pulverizar las piezas alrededor de 20 cm de distancia



### Datos técnicos

Color (visual)	incoloro
Densidad (SIN 51757)	0,807 g/ml
Punto de inflamación (ASTM D 56)	> 61 °C
Punto de fluidez (DIN ISO 3016)	-52 °C
Viscosidad 40 °C (DIN 51562)	3,0 mm <sup>2</sup> /s

Ref. N°.	Descripción	Contenido
0896 216 400	Multifunktionsöl, MFO H1	400 ml



## RECA arecal/ lubricante adhesivo, Long Lub H1

Grasa con gran poder adherente, altamente efectiva a largo plazo en el mantenimiento y de alta calidad. Formulación fisiológicamente aceptable que permite el uso en la industria alimentaria.

**Aplicación** Adecuado para la lubricación durante los trabajos de mantenimiento e inspección, de por ejemplo: bisagras, juntas, toboganes y mucho más. Adecuado para aplicaciones en las zonas cercanas a la alimentación. Para la lubricación de la puerta y las bisagras de seguridad del contenedor o correas de sujeción. También para puntales, articulaciones, juntas de ejes, uniones de desplazamiento, barras de acoplamiento y conexiones de freno. Protección contra la corrosión de los frenos y conductos de combustible.

- Crea una película resistente a las salpicaduras de agua salada con una protección excepcional contra la corrosión
- Con propiedades tixotrópicas para evitar que fluya
- Reducir al mínimo la fricción y el desgaste
- Sin disolventes, formulación no tóxica y fisiológicamente aceptable para la alimentación
- No daña el medio ambiente y es fácil de usar
- De uso económico

**Modo de empleo:** Limpie y desengrase el lugar de trabajo. Debe agitar bien antes de usar. Se deben de pulverizar las piezas alrededor de 20 cm de distancia

Cuando se utiliza en un ámbito relacionado con el procesado de alimentos, debe ser utilizado sólo la cantidad mínima técnicamente necesaria. Si el producto se utiliza como una película protectora contra la corrosión en las superficies en contacto con alimentos, debe ser retirado completamente antes de reiniciar la unidad.



### Datos técnicos

Color	Blanco
Propelente	Propano/Butano
Densidad a 20 °C (ingredientes activos)	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Punto de inflamación	> 100 °C
Punto de fluidez	< 15 °C

Ref. N°.	Descripción	Contenido
0896 215 400	Long Lub H1	400 ml





## RECA arecal Grasa multiuso H1

Fisiológicamente inerte, grasa incoloro con combinación de aditivos multifuncionales

**Aplicación** Para la lubricación y mantenimiento de máquinas de deslizamiento y rodamientos, para lubricación de larga duración en zonas húmedas y en las áreas críticas de la industria alimentaria, farmacéutica de impresión y papel.

- Una buena adhesión
- Superficie estable y resistente a la oxidación
- Rellena las juntas
- Repelente al agua y el polvo
- Libre de resina, de ácido y de silicona

**Modo de empleo:** Como es habitual en este tipo de grasas, aplicar moderadamente en una rica capa sin excederse. Aplicado a altas temperaturas, rellene hasta la mitad. Se deben leer las normas de funcionamiento de los fabricantes de vehículos, máquinas y motores.

Cuando se utiliza en un ámbito relacionado con el procesado de alimentos, debe ser utilizado sólo la cantidad mínima técnicamente necesaria. Si el producto se utiliza como una película protectora contra la corrosión en las superficies en contacto con alimentos, debe ser retirado completamente antes de reiniciar la unidad.

### Datos técnicos

Lubricante base	inorgánico
Color	Transparente
Olor	leve
Densidad a 20 °C	0,871 g/ml
NLGI clase (DIN 51818)	2
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +150 °C
Viscosidad del aceite base a 25 °C	100 mm <sup>2</sup> /s
Punto de goteo (DIN ISO 2176)	Carente
Penetración (DIN ISO 2137)	285
Protección contra la corrosión (SKF prueba Emscor DIN 51802)	0
VKA-Schweißkraft (DIN 51350)	1800 N
Designación según DIN 51502	KP2N-20
Solubilidad en agua	Insoluble
Almacenamiento	de pie, en lugar seco y fresco
Nota	Se deben leer las normas de funcionamiento de los fabricantes de vehículos, máquinas y motores.



Ref. N°.	Descripción	Contenido
0896 800 400	Grasa multiuso H1	400 ml

RECA arecal grasa multiuso H1 se aplica mediante bomba manual de palanca, Ref. N°. 0986 0

