



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# TRANSLUBE SE

Ficha Técnica  
03/2022



Lubricante sintético de cadenas y cintas transportadoras en las industrias alimentarias. Posee propiedades detergentes.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido de color amarillo.
- > Densidad a 20°C: 1,00± 0,02g/mL.
- > pH puro: 6,50 ± 0,25.

## CARACTERÍSTICAS:

- > Formulado a base de una combinación sinérgica de **aminas grasas y ácidos carboxílicos** que aportan un elevado poder lubricante, formando un film de alta permanencia sobre las cadenas transportadoras.
- > Sus componentes proporcionan una **excelente capacidad lubricante y detergente**. Favorece el buen funcionamiento de las líneas de envasado, al mismo tiempo que reduce el desgaste de las cadenas, tanto de acero como de plástico, y sus componentes, reduciendo costes de mantenimiento.
- > **Insensible a la dureza del agua**. Puede utilizarse en aguas de cualquier dureza sin que se vean afectadas sus prestaciones. No requiere el uso de agua descalcificada, habitualmente utilizada con otro tipo de lubricantes.
- > Gracias a su **elevado poder de permanencia** en las cadenas transportadoras, permite aumentar los tiempos de paro de las electroválvulas, pudiendo reducir los consumos de agua.
- > Contiene **ingredientes detergentes** que ayudan a mantener las cadenas transportadoras limpias y libres de residuos, asegurando los niveles de higiene y reduciendo las tareas de mantenimiento periódico de la instalación.
- > Gracias a su poder detergente **evita la formación biofilms** en las boquillas y cintas transportadoras.
- > Diseñado para ser utilizado en **envases de cristal, PET y envases metálicos**. Reduce la complejidad operacional, al ser suficiente un único producto y sistema de dosificación.
- > Formulado para ser utilizado en **cadenas transportadoras de acero y de plástico**.
- > Compatible con envases PET. Formulado para **reducir el riesgo de "stress cracking"** en este tipo de envases.
- > En las dosis recomendadas produce **unos niveles de espuma controlados** de tal forma que no se acumula en suelos, desagües, etc., mejorando la **seguridad del operario** al minimizar los riesgos debido a suelos resbaladizos.
- > Adecuado para ser **dosificado automáticamente**, asegurando la concentración óptima del producto para la aplicación y el control del proceso.
- > Su baja viscosidad permite la **dosificación con equipos automáticos** sin ningún problema de pérdida de caudales en temperaturas bajas.
- > Producto **económico** por su **elevada efectividad** a las dosis de uso.





PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# TRANSLUBE SE

Ficha Técnica  
03/2022

- > Debido a **su alta concentración**, se obtiene un rendimiento de aplicación muy elevado.
- > Producto **altamente soluble en agua**, lo que favorece las operaciones de limpieza de las instalaciones.
- > **Protege las cadenas** contra la oxidación y corrosión.
- > **Impacto en aguas** residuales:
  - Contenido en nitrógeno (N): <2%
  - Contenido en fósforo (P): 0%
  - DQO: 209g O<sub>2</sub>/Kg.
  - Materias inhibidoras: 66667 equitox/m<sup>3</sup> (neutralizado a pH 7).
  - Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de detergentes.
- > **Compatible con todos los materiales** usados en la industria alimentaria: acero, plástico, etc. En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

## MODO DE EMPLEO:

Se dosifica de forma automática mediante los equipos **Prolube**. Se aplica de 0,3% a 0,8% en aguas de cualquier dureza.

## NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.  
No mezclar productos químicos puros.

## MÉTODO DE VALORACIÓN:

### Reactivos:

- > Azul de bromofenol.
- > Ácido clorhídrico 0,1N.
- > Alcohol isopropílico.

### Determinación:

1. Tomar una muestra de 50mL del agua usada para lubricar.
2. Añadir 50mL alcohol isopropílico.
3. Añadir unas gotas de azul de bromofenol.
4. Valorar con HCl 0,1N hasta cambio color azul a amarillo: "A" mL consumidos.
5. Repetir pasos 1-4 con la solución de lubricación: "B" mL consumidos.

### Cálculos:

- % TRANSLUBE-SE = (B-A) · 0,33

## COMPOSICIÓN:

- > Ácidos grasos aminados.
- > Ácido carboxílico.
- > Tensioactivos.
- > Inhibidores corrosión

