



#### APLICACIÓN:

Lubricante de cadenas y cintas transportadoras de las industrias alimentarias. Formulado a base de jabones naturales. Especialmente indicado para aguas de baja dureza.

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- Líquido transparente ligeramente amarillento.
- Densidad:  $1,00 \pm 0,01$  gr/cc.
- pH al 1%:  $9,2 \pm 0,5$ .

#### CARACTERÍSTICAS:

- Combinación ingredientes orgánicos de **alto poder lubricante**, apto para un amplio rango de envases y cadenas de plástico o acero.
- Formulado a base de **jabones naturales, tensioactivos, secuestrantes, etc.** que aportan un elevado poder lubricante y detergente.
- El uso de **secuestrantes estequiométricos de elevada constante de estabilidad** le confieren un óptimo control de la dureza del 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.
- Las **excelentes propiedades lubricantes de los jabones naturales**, favorecen el buen funcionamiento de las líneas de envasado, al mismo tiempo que reducen el desgaste de las cadenas, tanto de acero como de plástico, y sus componentes, reduciendo costes de mantenimiento.
- 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.
- Debido 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.
- Producto **altamente soluble en agua, lo que favorece las operaciones de limpieza** de las instalaciones.
- **Protege las cadenas** contra la oxidación y corrosión.

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



- **Impacto en aguas residuales:**
  - Contenido en nitrógeno (N) <0,2%
  - Contenido en fósforo (P): 0 %
  - DQO: 358 gr O2/Kg
  - 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.
- **Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.**

### MODO DE EMPLEO:

Se dosifica de forma automática mediante los equipos **Prolube**. Se aplica del 0,8% al 2% en aguas de entre 0 a 15 °Hf.

### NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.  
No mezclar productos químicos puros.

### COMPOSICIÓN:

- Jabones naturales
- Tensioactivos
- Secuestrantes.
- Solventes

### MÉTODO DE VALORACIÓN:

#### Reactivos:

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

#### Determinación:

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

#### Cálculos:

$$\% \text{ TRANSLUBE-PB} = (B-A) \times 0,61$$

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.

