

## RODANOL GS250

### Compuesto lubricante sintético no contaminante para industrias de alimentos

#### DESCRIPCIÓN

Es un compuesto lubricante sintético ecológico, biodegradable, inocuo, inodoro, insípido y atóxico. Está recomendado para trabajar a temperaturas de servicio entre -40°C y 250°C. No contiene en su fórmula aceites minerales derivados de petróleo. Está formulado en consistencias NLGI 00 (fluida), 0 (semifluida) y 2 (blanda), para ser aplicado con diferentes sistemas de lubricación tanto automáticos como manuales.

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Es un compuesto sintético similar a una grasa de elevado desempeño para ser usado en equipos y maquinarias que puedan tener contacto incidental con alimentos, tanto para consumo humano como animal, ya que está elaborado con materias primas recomendadas para tal uso.
- no tiene olor ni sabor por lo que puede ser aplicado en diferentes equipos de producción que requieren un compuesto o una grasa lubricante "no contaminante".
- Resiste temperaturas elevadas sin calcinarse ni producir residuos resinosos.
- Es un compuesto lubricante con elevada resistencia al impacto y al cizallamiento, logrando así películas lubricantes de gran estabilidad y alta performance.
- Es totalmente hidrófugo, y muy estable al agua.
- Es adecuado para equipos que deben ser lavados frecuentemente.
- Es altamente resistente a ataques químicos.
- Es muy resistente a la oxidación.
- Es muy adhesivo y forma películas lubricantes de alto desempeño que no permiten el contacto "metal con metal".

#### USOS RECOMENDADOS

Para rodamientos, cojinetes antifricción, cadenas, cintas y cadenas transportadoras, llenadoras, envasadoras, embaladoras, maquinaria de panadería, máquinas de embotellado, maquinaria de la industria textil y del vestido, cuero, papel, aparatos ópticos y de precisión, elastómeros en sistemas de frenos, aparatos domésticos y de oficina, fotocopadoras.

#### COMPONENTES

Espesantes inorgánicos a base de sílice (CAS 112945-52-5), finísimos sólidos en dispersión anti-impacto y anti-cizallamiento (CAS: 471-34-1), polímeros lineales de dimetyl-polisiloxano (CAS 63148-62-9).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CONSISTENCIA NLGI                                  | 00           | 0            | 2            |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Penetración trabajada a 60 ciclos, mm / 10         | 415          | 370          | 280          |
| Punto de goteo, °C                                 | N/A          | N/A          | >300         |
| Estabilidad mecánica a 100.000 ciclos, % de cambio | N/A          | N/A          | 7            |
| Prueba Timken de Extrema Presión, lbs              | N/A          | N/A          | >45          |
| Resistencia a la oxidación s/ASTMD-942, Kp/cm2     | <35.0        | <35.0        | <35.0        |
| Pérdida por evaporación, > 24h a 150°C, %          | 1            | 1            | 1            |
| Contenido de agua, %                               | 0            | 0            | 0            |
| Solubilidad en agua                                | No           | No           | No           |
| Apariencia                                         | Fluida       | Semifluida   | Blanca       |
| Color                                              | Blanco Perla | Blanco Perla | Blanco Perla |
| Sabor                                              | Insípida     | Insípida     | Insípida     |
| Olor                                               | No           | No           | No           |
| Viscosidad cinemática aceite base a 40°C, cSt      | 732          | 732          | 732          |
| Viscosidad cinemática aceite base a 100°C, cSt     | 346          | 346          | 346          |

## COMPATIBILIDAD

Este producto no es compatible con otro lubricante. No se debe combinar, mezclar o contaminar con otro producto aunque parezca similar. Rodanol recomienda que antes de lubricar con GS250, se retire todo el lubricante usado anteriormente.

## PRESENTACIÓN

Cartucho de 400g (solo NLGI 2) – Mini Paila de 3,5 kg - Paila de 15,9 kg

## ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco, limpio y fresco, preferiblemente bajo techo, lejos de fuentes de calor. Una vez abierto el envase, vuelva a cerrarlo con la misma tapa. Conservar siempre en el envase original. Más información en la hoja de seguridad del producto.

## PRECAUCIONES

Rodanol GS250 es un compuesto no contaminante y atóxico. Por ser un producto químico, toda precaución tomada es positiva. Mantener lejos del alcance de los niños.

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se debe evitar el derrame del producto utilizándolo sobre superficies impermeables y controladas. Siga todas las recomendaciones disponibles para evitar la contaminación del ambiente. Los envases usados no deben ser utilizados nuevamente y deben ser dispuestos según las normas locales.

## VENCIMIENTO

5 años a partir de la fecha de fabricación. No existe información homologada internacionalmente con respecto al vencimiento de este producto.

## DATOS DEL FABRICANTE

Producto fabricado en la República Bolivariana de Venezuela por Industrias Rodanol S.A., R.I.F. J-30658518-4, Zona Industrial Taguanes, Calle H, N° 62/63, Tinaquillo, Estado Cojedes. Teléfonos: +582586887626

Registro Menpet: DITH/B-097

## NOTA IMPORTANTE

Los datos aportados en "Características Técnicas" son representativos del valor promedio de producción. Muchos de los valores están basados en las especificaciones de los fabricantes de las materias primas utilizadas.

Han sido tomadas todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información suministrada para la fecha de esta publicación. No obstante, pueden ocurrir cambios de formulación en fecha posterior, por lo que siempre es necesario que el distribuidor o el usuario de este producto se comuniquen con nuestra oficina de Atención al Cliente: +584145317883

Las hojas de seguridad (MSDS) están siempre a su disposición en [www.rodanol.com](http://www.rodanol.com) o en nuestra oficina de Atención al Cliente.