

**FICHA TÉCNICA**

**KOVAGUIAS-ACEITE PARA GUIAS**

**DESCRIPCIÓN**

Producto sintético especial para lubricación de cadenas y esteras en industrias de alimentos, tales como vino, cerveza, bebidas refrescantes, conservas, etc. Lubricante para engrase de guías basado en aceite mineral refinado. Contiene aditivos de extrema presión (le confieren una alta capacidad para soportar cargas). Con aditivos adherentes, anticorrosivos, antioxidantes y antiespumantes. Excelente capacidad de adhesión a las superficies metálicas. Alta protección al desgaste de los elementos metálicos en fricción.

**APLICACIÓN**

En función de la dureza del agua se recomienda una dosis del 0,10% a 0,5%. Recomendamos la dosificación automática. Está especialmente recomendado para su uso en depósitos de engrase centralizado para lubricación de las guías y otras partes de máquina - herramienta que utilicen fluidos de proceso solubles en agua (para mecanizado, rectificado, embutición, etc.), ya que posee una excelente capacidad de separación con los fluidos de corte emulsionables, evitando su contaminación sin provocar la desestabilización de los mismos, proliferación de bacterias, descensos de pH, etc.

**PRECAUCIONES**

Provoca irritación ocular grave. Mantener fuera del alcance de los niños. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**PROPIEDADES**

Elevada capacidad de soporte de carga y propiedades antidesgaste. Excelente capacidad de desemulsión con fluidos de corte emulsionables. Aditivación especial que, junto a su elevada untuosidad y adherencia, proporciona una lubricación de guías con avances uniformes y sin vibraciones, evitando sacudidas (stick - slip). Excelente resistencia a la oxidación y propiedades anticorrosivas. Mediante el uso de nuestro aceite de guías compatible en combinación con el correcto fluido de corte de nuestra gama de productos, estamos en disposición de ofrecerles una solución segura a cualquier problema de descomposición, aparición de corrosiones en piezas, bancada o guías, desprendimiento de malos olores, formación de humos, etc.

## NIVEL DE CALIDAD

- Aceite de guías: Cincinnati Machine P-47, P-50 y P-53
  - Aceite hidráulico: DIN 51524 parte II (HLP); AFNOR NFE 48-603 (HM)
  - Aceite engranajes industriales: DIN 51517 parte III (CLP); AGMA 250.04 (EP) –
- Cumple con el test de separación con refrigerantes SCHMIDT (SKC)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                            | Valores típicos    | Unidades          | Norma       |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| <b>Aspecto</b>                             | Ambar transparente |                   |             |
| <b>Densidad a 15 °C</b>                    | 0.874              | Kg/m <sup>3</sup> | ASTM D-1298 |
| <b>Viscosidad a 40 °C</b>                  | 68,9               | cSt               | ASTM D-445  |
| <b>Viscosidad a 100 °C</b>                 | 8,8                | cSt               | ASTM D-445  |
| <b>Índice de viscosidad</b>                | 101                | -                 | ASTM D-445  |
| <b>Punto de inflamación</b>                | 240                | °C                | ASTM D-92   |
| <b>Punto de congelación</b>                | -18                | °C                | ASTM D-97   |
| <b>Corrosión al cobre (3 H. a 100 °C)</b>  | 1a                 | -                 | ASTM D-130  |
| <b>Stack Test (70 °C, 72 horas)</b>        | Negativa           |                   |             |
| <b>Desemulsión (54 °C, 35 minutos)</b>     | 40/40/0            | -                 | ASTM D-1401 |
| <b>Ensayo antidesgaste (150 N, 1 hora)</b> | 0,17               | mm                | DIN 51350-5 |

La información y recomendaciones dadas aquí, están basadas en nuestra investigación, y creemos que son correctas. Debido a que nuestros clientes realizan aplicaciones que están fuera de nuestro control, esta Compañía no puede asumir responsabilidades derivadas del mal uso de nuestros productos.

Última Revisión:  
18/02/2022

### INDUSTRIAS QUÍMICAS KOVALAM SL

B-88216536  
Avda. Bruselas, 15 Planta 2  
28108, Alcobendas Madrid  
T. 902.880.030 F. 902.880.031  
kovalam@kovalam.es  
www.kovalam.es