

PRODUCTO Nº:1.046
PRODUCTO Nº:1.222

TECMALUB - ALM

ACEITE LUBRICANTE PARA USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

CARACTERÍSTICAS:

TECMALUB-ALM es un aceite lubricante sintético, incoloro y totalmente transparente, que tras haber sido sometido a los necesarios procesos de refinado, se presenta totalmente exento de hidrocarburos aromáticos, lo que conlleva un producto libre de toda toxicidad, de alto poder lubricante y excelente estabilidad frente a la oxidación ambiental.

Los especiales procesos de refinado y calidad del aceite lubricante base de partida, que componen nuestro lubricante **TECMALUB-ALM** hacen posible que el producto final cumpla las principales normas, regulaciones y farmacopeas Europeas y Americanas como **USP XXIII, DAB 1998, BP 93, CODEES 1990, CFR 172.878** , F.D.A. entre otras.

El alto poder lubricante que la simple aplicación de una pequeña cantidad de **TECMALUB-ALM** aporta en los equipos y sistemas, facilita el desplazamiento de las partes móviles, al disminuir los coeficientes de fricción de los materiales, lo que se traduce en mejoras en el funcionamiento y menores desgastes de los elementos y superficies sometidas a fricción.

Las características físico-químicas standard mas importantes, de **TECMALUB-ALM** son:

| <u>PARÁMETRO</u> | <u>MÉTODO</u> | <u>VALORES</u> | <u>UNIDADES</u> |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------------------|
| Viscosidad cinemática | ASTM D-445 | 13,5 – 16,5 | mm ² /s a 40°C. |
| Viscosidad dinámica | Cálculo | 20 – 25 | mPa.s a 25°C. |
| Índice de refracción | ASTM D-1218 | 1,462-1,468 | a 20°C. |
| Punto de congelación | ASTM D-97 | <-9 | °C. |
| Densidad | ASTM D-4052 | 0,840-0,852 | Kg/m ³ a 20 °C. |

APLICACIONES:

TECMALUB-ALM por su carencia de toxicidad, sus altas prestaciones, poder lubricante y deslizante, está especialmente indicado como aceite lubricante para maquinaria y elementos móviles en general, donde consigue una reducción de los coeficientes de fricción entre partes móviles, lo que mejora el funcionamiento y reduce los desgastes.

Por su especial composición y carencia de toxicidad hacen de **TECMALUB-ALM** el aceite lubricante mas altamente recomendable en industrias donde sea necesario un aceite lubricante de **calidad medicinal**, libre de toxicidad como: industrias de preparación, envasado y embalado de alimentos (mataderos, industrias vinícolas, carnicerías, panaderías); industrias agroalimentarias (selección, preparación y envasado de frutas y productos hortofrutícolas), nutrición animal, industria farmacéutica, dermofarmacia, cosmética, veterinaria, etc. Lubricación de elementos móviles, cintas transportadoras, maquinaria de envasado y transporte en mataderos, carnicerías industriales, sistemas de envasado de bebidas, selección de frutas y hortalizas, equipos de amasado de pan, etc.

Al estar totalmente exento de siliconas, está indicado en operaciones de desmoldeo de plásticos que puedan tener contacto con alimentos (siempre previa realización de ensayos).

Altamente recomendable en todas aquellas operaciones de lubricación de aparatos de alta precisión y equipos de medida, donde sean apropiados aceites blancos, incoloros y estables a la oxidación por causas ambientales.

MODO DE EMPLEO:

Aplicar puro, tal cual se suministra, directamente en los lugares destinados a la lubricación de los equipos, una pequeña cantidad de **TECMALUB-ALM**

Puede, en función de la aplicación a la que sea destinado, ser aplicado por pulverización o mediante brochas apropiadas, sobre los rodamientos de cintas, pletinas o elementos móviles sobre los que se quiere disminuir el rozamiento y mejorar los coeficientes de deslizamiento, procediendo a la extensión de **TECMALUB-ALM** por toda la zona a tratar.

En los sistemas de lubricación por goteo, colocado en el depósito del sistema, comprobar previamente que la viscosidad del lubricante es la apropiada para el sistema.

Para la aplicación mediante nuestra presentación de **TECMALUB-ALM AEROSOL**, agitar el envase antes de usarlo y aplicar de forma discontinua mediante pulverizaciones cortas. Para aplicaciones muy localizadas pulverizar **TECMALUB-ALM AEROSOL** a unos 5-10 cm de la zona a lubricar. Para aplicaciones menos localizadas pulverizar a 15-20 cm de distancia y dejar que el producto se extienda por la zona a lubricar.

Generalmente, tanto en aplicaciones con producto a granel como en su presentación en aerosol, con una cantidad mínima es suficiente para bastantes días de trabajo continuado.

PRECAUCIONES:

No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. No pulverizar al ambiente. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua.

PRESENTACIÓN:

TECMALUB-ALM se presenta comercialmente en los siguientes formatos:

Código 1.046 Cajas de 12 y 24 aerosoles de 650 c.

Código 1.222 Producto a granel, envases de plástico, de **10-25-30- 60 y 208** litros contenido neto.

BENEFICIOS

- * **Fácil de aplicar.**
- * **Alto poder lubricante.**
- * **No se oxida ni deteriora con el tiempo.**
- * **Calidad medicinal, carente de toxicidad.**
- * **Incoloro e inodoro, no mancha ni produce olores.**

ED.2004/1