



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

PEN LUB

LUBRICANTE (EP) PENETRANTE DIELECTRICO ACCION PROLONGADA

* DESHUMEDECE * LUBRICA * IMPIDE LA HERRUMBRE * LIMPIA A PROFUNDIDAD *

Descripción

Pen Lub es un lubricante polivalente penetrante, la fórmula única de Lubri-Lab es una combinación de ingredientes esenciales y necesarios para limpiar, lubricar, y proteger el metal. **Pen Lub** lubrica artefactos mecánicos, eléctricos y electrónicos delicados. **Pen Lub** no se oxida a temperaturas elevadas. Sus excelentes características anticorrosivas permiten el almacenamiento, por un año, de depósitos grandes, herramientas, accesorios, y equipos eléctricos. Es un producto ideal para todo uso general y especializado. Exento de silicona, este producto es inofensivo para los plásticos, los metales y las piezas aisladas. Puede usarse para dar la última mano a los acabados. Las piezas tratadas con **Pen Lub** se pueden, enchapar o soldar. Penetra el hielo y la suciedad, e impide la formación de hielo cuando se aplica dentro de las cerraduras.

Con una sola aplicación, **Pen Lub** penetra los poros del metal, disipa la humedad, disuelve la herrumbre y el mojo, limpia la grasa y la suciedad, dejando una fina película polar protectora y lubricante antifricción.

Aplicaciones:

- Motores y generadores
- Candados
- Ventiladores
- Circuitos eléctricos integrados y conmutadores
- Equipamientos mineros y marinos
- Elevadores
- Líneas de montajes
- Fluido penetrante
- Aplicaciones antifricciones
- Herramientas y sistemas neumáticos
- Rociador automático
- Ventiladores de cámaras de congelación
- Aire acondicionado
- Puertas eléctricas
- Tornillos sin fin
- Tornos y fresadoras
- Ideal para las camas de deslizamiento de tornos
- Y mucho más

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

PEN LUB

LUBRICANTE (EP) PENETRANTE DIELECTRICO ACCION PROLONGADA

* DESHUMEDECE * LUBRICA * IMPIDE LA HERRUMBRE * LIMPIA A PROFUNDIDAD *

Ventajas:

- Dieléctrico (kV) D877: 29,8 kV por inmersión, 14 kV aplicación abierta.
- Protege la madera y los plásticos (quite el exceso de producto con un paño).
- Penetra el hielo.
- Impide la formación de hielo.
- Soporta alta y baja temperatura (260° C y -40° C).
- Lubrica aún en presencia de agua o humedad.
- Antifricción.
- Elimina la humedad.
- Impide el óxido durante un periodo prolongado.
- Anticorrosivo.
- Lubrica y protege contra el desgaste ocasionado por la presión y alta temperatura.
- Limpia a profundidad.
- Afloja las piezas oxidadas (afloja todo).
- Aísla en condiciones extremas de humedad.
- No atrae el polvo, la suciedad o los contaminantes del aire (Antiestático).
- Seguro para los circuitos electrónicos.
- Exento de silicona.
- No contiene metales pesados.
- Certificada para equipo alimentario H-2: CFIA No./L125

Instrucciones de uso:

- 1.- Para lubricar aplique una capa ligera a la pieza.
- 2.- Para aflojar piezas trabadas, sature el área y deje remojar durante varios minutos para que penetre enseguida proceda a aflojar la pieza.
- 3.- Para proteger contra la oxidación aplique sobre la pieza sin retirar el exceso.
- 4.- Para proteger, madera viniles etc. aplique una capa ligera y retire el exceso.

Presentaciones:

Aerosol: 150 ml. y 400 ml., Líquido: 1 Lt. 4 Lts., 19 Lts. y 200 Lts.

ALTA PROTECCION DIELECTRICA AUN EN CONDICIONES EXTREMAS DE HUMEDAD



TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

PEN LUB

LUBRICANTE (EP) PENETRANTE DIELECTRICO ACCION PROLONGADA

* DESHUMEDECE * LUBRICA * IMPIDE LA HERRUMBRE * LIMPIA A PROFUNDIDAD *

Especificaciones Técnicas

Estado físico	: Líquido. (Líquido viscoso.)
Color	: Ambar Claro
Olor	: Inodoro.
Punto de ebullición/condensación	: El valor inferior conocido es >205°C (401°F)
Peso específico	: Promedio ponderado: 0.79 (Agua = 1)
Presión de vapor	: El valor más alto conocido es >1.1 kPa (>8 mm Hg) (a 20°C)
Temperatura de inflamación	: 260 °C
Temperatura de fusión	: -40 °C
Rigidez dieléctrica	: 29.8 kV
Densidad de vapor COV	: El valor más alto conocido es 4 (Aire= 1) : 43.766 g/l
Viscosidad	: Cinemática (40C): El valor más alto conocido es 1 a 2 cSt
Solubilidad	: Insoluble en agua fría, agua caliente.
Estabilidad y reactividad	: El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes sustancias	: Reactivo con materiales oxidantes.
Polimerización peligrosa	: No se producirá.
Estabilidad al almacenamiento	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en estado liquido no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo)



Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Si el producto bajo presión esta inyectado dentro la piel, llame inmediatamente un médico.
Inhalación	: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
Ingestión	: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
Notas para el médico	: Existe un antídoto; el personal médico debe ponerse en contacto con el Centro de

Información ecológica

Productos de degradación : Estos productos son óxidos de carbono y agua.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto alejado de las fuentes de ignición y de calor
- Almacenar protegido de los rayos del sol.
- Mantener alejado el producto de oxidantes fuertes.
- Nunca almacenar sobre el suelo o una superficie metálica siempre usar una superficie de madera o plástica.
- No almacenar a temperaturas mayores a los 45 °C
- Vigilar el correcto tráfico de los productos.
- Almacenar el producto en su embalaje original.
- Nunca almacenar a la intemperie o cerca de áreas donde pueda afectarse con la lluvia.
- Nunca almacenar solventes en el mismo espacio de los productos.
- Estibar por familias de productos.
- Mantener el área de almacenamiento ventilada.

VIGENCIA DEL PRODUCTO CERRADO:

Líquido: las propiedades del producto con el envase cerrado y bajos las condiciones de almacenamiento descritas, no tienen una fecha de caducidad.

Aerosol: las propiedades del producto no tienen una fecha de caducidad, pero se recomienda usarlo antes de 36 meses porque el propelente Co₂ puede llegar a evaporarse.

VIGENCIA DEL PRODUCTO ABIERTO:

El producto después de abierto sigue conservando sus propiedades por mas de 2 años pero debido a que las condiciones en que se puede encontrar están fuera de nuestro alcance no se puede dar una vigencia en estas condiciones.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.