



**LUBRILAB MX, SA
DE CV**
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

Proxilab-Bio Grado Alimenticio **Convertidor de óxido y pasivador polivalente**

DESCRIPCION

PROXILAB+ es un revestimiento nuevo que convierte la herrumbre en una capa protectora. Esta superficie nueva se adhiere al metal original, impidiendo que la superficie se descascare, como sucede cuando la pintura se aplica únicamente a la superficie oxidada.

VENTAJAS

Destruye la herrumbre sin cepillar o limpiar con chorro de arena
Preventivo contra el óxido, puede usarse en todos los metales, (excepto el zinc)
Deja una capa preparativa excelente para el interior de los depósitos y de los tubos
Puede pintarse
Muy eficaz contra los sedimentos calcarios.
Cumple la norma astm a 380-99, 7.3.4 (prueba Ferroxil)
Sobrepasa la norma astm db2197-68 (prueba de adhesión de pintura)
Elimina el grafito de los lapices o lapiceros de la maquinaria
En grado Alimenticio elimina las algas y las sales de la tierra para sembradío.
Elimina la dureza del agua

PROPIEDADES FISICAS

Solución acuosa, sin olor
No daña los empaques, los sellos, los hules, los polímeros, los plásticos o la madera
Ininflamable.

RENDIMIENTO

Proxilab tiene un rendimiento por litro de 54 mts² con pistola de aire, 40 mts² con aspersor, 30 mts² con brocha y por inmersión el producto nunca pierde sus características puede usarse indefinidamente si existen residuas en el recipiente despues de haberlo usado filtre los residuos y vuelva a usarlo.

Con una sola capa de Proxilab la durabilidad minima va de 5 a 6 meses
Si se aplica de dos a tres capas la durabiidad se prolonga hasta por un año
La capa de Proxilab tiene una resistencia a la temperatura de 1365°C (2400°F.)

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

Proxilab-Bio Grado Alimenticio **Convertidor de óxido y pasivador polivalente**

APLICACION SOBRE UN METAL OXIDADO Y LLENO DE GRASA

- 1.- Si los metales están llenos de grasa o aceite se recomienda eliminar estas aplicando **Process D** una vez disuelta la grasa y el aceite limpie con **Labsol**.
- 2.- Puede aplicarse con una brocha, un pistola de aire, aspersor o por inmersión.
- 3.- Para una protección adicional cubra los metales con una segunda capa de **Proxilab**.

APLICACION SOBRE UN METAL CON OXIDACION LIGERA (SIN TECATA O PICADURAS POR OXIDACION)

- 1.- Aplicar el **Proxilab** sin diluir sobre el metal secar por un lapso de una hora o al tacto verificar que este seco.
- 2.- Aplicar la pintura.

Si requiere de que la superficie pintada tenga un terminado mas fino

- 1.- Antes de aplicar el **Proxilab** diluir 250 ml en un litro de agua aplíquelo sobre el metal con brocha o aspersor.
- 2.- Elimine las imperfecciones causadas por el óxido con una lija.
- 3.- Aplicar el **Proxilab** sin diluir y de jar secar.
- 4a.- Pinte a su gusto

4b.- Si no se va a pintar y se quiere que el metal conserve su apariencia natural evitando el óxido de manera prolongada aplicar RustDefense esto protegerá el metal hasta por 10 años (Ver ficha técnica de RustDefense)

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

Proxilab-Bio Grado Alimenticio **Convertidor de óxido y pasivador polivalente**

APLICACION SOBRE UN METAL CON TECATA DE OXIDO Y PICADURAS GRAVES DE OXIDACION

- 1.- Diluir 250 ml. de **Proxilab** en un litro de agua aplicar sobre el metal con brocha o aspersor inmediatamente comenzar a quitar la tecata usando una espátula, cepillo, pico, carda o lija.
- 2.- limpie el metal con la misma dilución que se preparo.
- 3.- Una vez seco aplicar el **Proxilab** sin diluir. Para mejores resultados aplicar dos capas dejando secar el producto entre cada capa por espacio de 10 minutos.
- 4.- Dejar que el producto trabaje por una hora o al tacto verificar que este seco.
- 5a.- Aplicar la pintura.
- 5b.- Si no se va a pintar y se quiere que el metal conserve su apariencia natural evitando el óxido de manera prolongada aplicar **RustDefense** esto protegerá el metal hasta por 10 años (Ver ficha técnica de **RustDefense**)

Proxilab puede diluirse para aplicarlo en **Cisternas**, intercambiadores, condensadores, calderas, tarjas, lavabos, regaderas, grifos, planchas de vapor, **tuberías**, pisos de **cerámica**, cristales, peceras o para eliminar la dureza o las sales del agua.

Importante: Cuando el **Proxilab** se aplica sobre el metal y este es limpiado con agua el metal puede tornarse blanco, para evitar esto no lo enjuague o limpie con agua y aplique inmediatamente la pintura o **RustDefense**.

APLICACION EN CALDERAS, BOILERS, INTERCAMBIADORES Y GENERADORES DE VAPOR.

- 1.- Para eliminar el sarro que se forma dentro de un sistema
- 2.- Si el equipo ya presenta graves incrustaciones de sarro la recomendación sería cerrar el circuito y ponerlo en circulación interna de la caldera al tanque de diario.

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

Proxilab-Bio Grado Alimenticio **Convertidor de óxido y pasivador polivalente**

3.- Agregar 1.5% de **Proxilab** por cada 1,000 Lts. de agua o hasta alcanzar un PH del agua entre 2 o 3 esto con la temperatura normal de calentamiento del equipo (70° a 90°C).

4.- Dejar el equipo trabajando por un lapso de 3 a 5 hrs. y proceder a purgar hasta que el agua ya no salga turbia.

5.- Volver a carga de agua el equipo recuperando el nivel, a esta agua se le deberá agregar como dosis de mantenimiento el .03% de **Proxilab** por el volumen de agua esto mantendrá el PH diario entre 5 y 6 evitando la formación de óxido y sarro en el equipo (verificar mínimo 3 veces al día en equipo industrial)

APLICACION PARA AUTOS Y CAMIONES

Radiadores y venas de enfriamiento de Monoblocks y/o motores a combustión. **Proxilab** quita y no deja que se formen incrustaciones de sarro

Para una limpieza inicial o quitar incrustaciones de sarro del sistema de enfriamiento por única ocasión aplique dos botellas de **Proxilab**.

Para un mantenimiento preventivo o evitar la formación de sarro y oxido aplicar una botella cada 6 meses.

Mezcle **Proxilab** con el agua o el anticongelante.

En superficies que tengan escurrimiento de oxido aplicar directamente **Proxilab** sobre el escurrimiento dejarlo trabajar hasta que haya eliminado las manchas de óxido limpiar y aparecerá nuevamente el color original del material.

Esto aplica para superficies pintadas, con cromo, galvanizada, acero inoxidable, latón y cobre.

El producto trabaja más rápido si se aplica sobre una superficie caliente.

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

Proxilab-Bio Grado Alimenticio *Convertidor de óxido y pasivador polivalente*

Advertencia: Si **Proxilab** es aplicado sobre un metal el cual fue previamente pintado sobre óxido el producto botará la pintura ya que penetra y ataca directamente al óxido que se encuentra debajo **remueva** la pintura botada y pinte nuevamente.

DURABILIDAD: Si se aplica 1 capa de **Proxilab** puede retrasar la aparición de óxido hasta 3 meses con dos capas se prolonga hasta por 6 meses (la durabilidad depende de la calidad del metal y del tipo de medio ambiente)

Usar recipientes de plástico y para su aplicación brocha, aspersor, pistola de aire o por inmersión.

Incompatibilidad : No debe aplicarse sobre Zinc ni sobre cemento a menos que este diluido 10 a 1. (Ver la hoja de datos de seguridad del material)

Presentaciones:

Líquido: 120 ml., 400 ml., 1 Lt. 5 Lts., 19 Lts. y 200 Lts.

Gel. 100 Grs., 400 Grs., 4 Kgs. y 17 Kgs.

Antes



Después



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

Proxilab-Bio Grado Alimenticio Convertidor de óxido y pasivador polivalente

Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| Estado físico y apariencia | : Líquido. |
| Color | : Incoloro a amarillo pálido. |
| Olor | : No disponible. |
| Peso molecular | : No aplicable. |
| Fórmula molecular | : No aplicable. |
| pH (sol. 1%/agua) | : <3 [Ácido.] |
| Punto de ebullición/condensación | : El valor inferior conocido es 99.9°C (211.8°F) (Agua). Promedio ponderado: 110.55°C (231°F) |
| Punto de fusión/congelación | : No aplicable. |
| Gravedad específica | : Promedio ponderado: 1.1 (Agua = 1). ASTM D1298. |
| Presión de vapor | : El valor más alto conocido es 2.3 kPa (17.5 mm Hg) (a 20°C) (Agua). Promedio ponderado: 0.7 kPa (5.25 mm Hg) (a 20°C) |
| Densidad de vapor | : El valor más alto conocido es 0.62 (Aire= 1) (Agua). |
| Volatilidad | : 12% (v/v). 12% (p/p). |
| Umbral del olor | : No disponible. |
| Indice de evaporación | : El valor más alto conocido es 0.36 (Agua) Promedio ponderado: 0.36 comparado con Acetato de butilo. |
| COV | : No aplicable. |
| Viscosidad | : No disponible. |
| LogK_{ow} | : No disponible. |
| Solubilidad | : Miscible en agua. |
| Estabilidad al almacenamiento | : Cerrado el envase y en buenas condiciones de almacenaje no tiene caducidad. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo) |



Primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la piel | : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Procurar atención médica. |
| Inhalación | : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. |
| Ingestión | : No induzca 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 | : No disponible. |

Información ecológica

Productos de degradación : No contiene ingredientes peligrosos.

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:

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

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.