



# **METPRO VCI**

*Tecnología para la Industria Metal Mecánica*

## **SOMOS LÍDERES**

En Investigación, Desarrollo y Fabricación  
de Productos con Tecnología VCI  
(VOLATILE CORROSION INHIBITING)

Más  
de **25** AÑOS  
*A la Vanguardia  
en Tecnología*



**PROTEGIENDO** Contra la Corrosión  
los Metales de **MÉXICO** y el **MUNDO**

■ [www.metpro.com.mx](http://www.metpro.com.mx)

# METPRO VCI

Tecnología para la Industria Metal Mecánica

CERTIFIED  
**ISO**  
9001:2015  
COMPANY

PRODUCTO LÍDER  
EN EL MERCADO  
**100%**  
LIBRE DE NITRATOS

ECO  
FRIENDLY



**Información  
de Contacto**

El VCI de **METPRO VCI®**  
es el **ÚNICO** en el **MERCADO**



**100% LIBRE DE NITRATOS**



**LOS NITRATOS SON ALTAMENTE NOCIVOS  
PARA LA SALUD DE TUS COLABORADORES**

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## ¿QUÉ SON LOS AMINOÁCIDOS?

Los aminoácidos forman y están presentes en los tejidos de nuestra piel, órganos internos, músculos y pelo. Los aminoácidos son **ESENCIALES** para tener un cuerpo sano.

## ¿CÓMO AFECTAN LOS NITRATOS A LOS AMINOÁCIDOS DE NUESTRO CUERPO?

Los NITRATOS son absorbidos por nuestro cuerpo al estar en contacto con nuestros AMINOÁCIDOS, afectando y poniendo en riesgo nuestra salud. Es por eso que se debe evitar el contacto con los NITRATOS.





# METPRO VCI

Tecnología para la Industria Metal Mecánica

## QUIÉNES SOMOS

En **METPRO VCI**® Somos una Empresa 100% MEXICANA con más de 25 años de experiencia, dedicada a la fabricación de productos anticorrosivos con **Tecnología METPRO VCI**® cubriendo diversos sectores productivos como la Industria Automotriz, Aeroespacial, Electrónica, Petrolera y Militar.

En **METPRO VCI**® estamos convencidos de que su experiencia con nosotros será muy satisfactoria.

Ya que estamos comprometidos en ofrecerle la seguridad de que nuestros productos son de la más alta tecnología y con estándares de calidad mundial.

Además de brindarle un servicio directo y personalizado de nuestros especialistas en la materia, para satisfacer y cubrir al máximo sus necesidades.





# METPRO VCI

Tecnología para la Industria Metal Mecánica

## MISIÓN

---

Brindar a los clientes una amplia variedad de productos anticorrosivos con Tecnología **METPRO VCI**® con la más alta Tecnología y con estándares de calidad mundial, dándoles la seguridad y tranquilidad para ellos y sus clientes.

## VISIÓN

---

Ser una marca reconocida mundialmente y estar a la vanguardia en innovación y creación de productos anticorrosivos con Tecnología **METPRO VCI**® para las nuevas y diferentes necesidades de la industria.

## VALORES

---

En **METPRO VCI**® creemos en el respeto, diversidad, compromiso, lealtad, responsabilidad social, comunicación, seguridad, liderazgo y sobre todo colaboración.





## ¿QUÉ ES LA CORROSIÓN?

La corrosión se debe a un proceso de tipo electroquímico por el cual los metales vuelven a su estado mineral inicial. Los metales cuentan con dos tipos de energía distribuidos en su área, el área más alta de energía se le conoce como **Ánodo**, mientras que el área de más baja energía se le conoce como **Cátodo**.



## EL ORIGEN DE LA CORROSIÓN

La corrosión tiene comienzo de vida cuando los electrones fluyen entre los **Ánodos** y los **Cátodos** a través de medios electrolitos como el agua y la humedad, es ahí donde actúa la Tecnología de **METPRO VCI®**, eliminando este proceso electroquímico y permitiendo que sus piezas de metal estén siempre protegidas, en perfecto estado y libres de corrosión.



## METPRO VCI® ES LA SOLUCIÓN

La Tecnología de **METPRO VCI®** brinda una protección completa y eficaz a todas sus partes metálicas, por medio de sus vapores eliminando así, el proceso electroquímico para no dar paso a la corrosión.

**METPRO VCI®** forma una película molecular protectora en toda la pieza de metal ya sea esta de metal Ferroso ó No Ferroso, quedando esta protegida contra la corrosión y oxidación por largos periodos de almacenamiento.





# METPRO VCI

Tecnología para la Industria Metal Mecánica

## POLÍTICA DE CALIDAD

En **METPRO VCI S.A.P.I. DE C.V.**, nos comprometemos a cumplir con los objetivos planeados en el proceso de desarrollo de Tecnología Aplicada para la Industria Metal Mecánica, que se convierte en nuestra razón de ser, al lograr competitividad de forma estructurada y sostenida.

El mejoramiento continuo es esencial para **METPRO VCI S.A.P.I. DE C.V.**, trabajamos en un ambiente de honestidad y respeto en donde evaluamos y adaptamos el proceso a cada cliente para proveer un excelente servicio y así alcanzar los objetivos.

Asumimos la responsabilidad de respetar el medio ambiente, mediante programas enfocados al cuidado de los recursos naturales y prevención de la contaminación, proporcionamos al usuario de nuestras instalaciones un entorno seguro e higiénico para su bienestar.





**METPRO VCI**  
*Tecnología para la Industria Metal Mecánica*

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



Información  
de Contacto



**PROTEGIENDO** Contra la Corrosión  
los Metales de **MÉXICO** y el **MUNDO**





# BOLSA Y LAMINA VCI

La Bolsa y Lámina VCI marca **METPRO VCI®** son fabricadas con los más altos estándares de calidad mundial que permite nuestra garantía de satisfacción total.

Selladas con un sistema de Ultra-Sonido que permite una máxima seguridad y no dar paso a contaminación y humedad y así evitar la corrosión, permitiendo un cerrado 100% hermético para brindar una protección total.

La Bolsa y Lámina VCI marca **METPRO VCI®** permiten el transporte, la acumulación y el almacenamiento de piezas metálicas por periodos largos de protección continua que van de 12, 18 y hasta 24 meses continuos.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®**, están fabricados con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## BENEFICIOS

- Excelente alternativa de protección para sus embarques.
- Permiten la inspección visual por ser una película traslúcida.
- Es fácil de usar y de retirar.
- No grasoso.
- Proveen una protección total a todos los metales por ser un producto MULTI-METAL.

## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.

## VARIEDAD

- La Bolsa y Lámina VCI marca **METPRO VCI®** pueden ser fabricadas en diferentes presentaciones, tanto en rollo como en paquete.
- Se fabrica en el calibre y en el color de su elección.

## ECO FRIENDLY

- La Bolsa y Lámina VCI marca **METPRO VCI®** son amigables con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.

\*(fabricación a solicitud del cliente).

## GRAN RESISTENCIA

- Por su alta calidad y su tecnología VCI, la Bolsa y Lámina VCI marca **METPRO VCI®**, son el producto ideal para la protección de sus productos y embarques.





# PAPEL VCI

El Papel VCI marca **METPRO VCI®** está fabricado pensando en darle solución rápida y eficaz a sus problemas de corrosión.

El Papel VCI marca **METPRO VCI®** está compuesto por un sustrato de fibras kraft naturales que cumplen con la Norma Oficial Mexicana NOM-015/1-SCFI/SSA de seguridad en artículos escolares, dictamen valorado por la Secretaría de Salud en base a análisis realizados.

El Papel VCI marca **METPRO VCI®** es fácil de aplicar y remover, no es grasoso, reduce costos y provee una protección total a todos los metales por ser un producto MULTI-METAL.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## Presentaciones Disponibles

Gramaje: 60-65 grs/m<sup>2</sup>

Medidas: 10.00", 17.00", 20.00", 24.00", 30.00", 36.00", 40.00", 48.00" y 55.00"

Todas las presentaciones en rollo cuentan con 500.00 metros (546.81 yardas) (1,640.42 pies)

Se hacen cortes a la medida de sus necesidades.



## BENEFICIOS

- Excelente alternativa de protección para sus embarques.
- Es fácil de usar y de retirar.
- No grasoso.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## VARIEDAD

- El Papel VCI **METPRO VCI®** puede ser usado dentro de las Bolsas VCI y está a su disposición en diferentes presentaciones, tanto en rollo como en láminas.



## ECO FRIENDLY

- El Papel VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.



Bolsa y Lámina VCI

Papel VCI

Emisores VCI

Silica Gel

Stretch Film VCI

Malla VCI

Polipropileno VCI

Tela de Polipropileno tipo Red

Emulsión para Maquinado VCI

Electro Spray VCI

Hidro-Lub VCI

Protector VCI Piezas Mecánicas

Limpiador VCI para Armamento

Protector VCI Resurgido

Acetate Lubricante VCI

Limpiador desengrasante VCI

Removedor de Óxido



**METPRO VCI**  
Tecnología para la Industria Metal Mecánica



Información  
de Contacto



PRODUCTO MEXICANO HECHO  
CON CALIDAD MUNDIAL

www.  
[metpro.com.mx](http://metpro.com.mx)  
email  
[ventas@metpro.com.mx](mailto:ventas@metpro.com.mx)

SILICA GEL Electro Spray VCI  
de Oxido  
POLIPILENO VCI  
ÓN PARA MAQUINADO  
LÁMINA VCI  
BOLSA VCI  
V PARA MAQUINADO  
VCI BOLSA VCI  
ECH FILM VCI  
BOLSA VCI  
CI SILICA GEL EMULSIÓN VCI METPRO  
RAY PAPEL VCI  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
VCI EMULSIÓN VCI  
ECTOR VCI  
O - LUB VCI EQUIPO  
LÁMINA VCI  
LSA Y LAMINA VCI  
V PARA MAQUINADO  
VCI BOLSA VCI  
ECH FILM VCI  
BOLSA VCI  
VCI SILICA GEL EMULSIÓN VCI METPRO  
VCI PAPEL VCI  
SA Y LÁMINA VCI  
EDOP

RAFIA VCI  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
MALLA VCI  
SILICA GEL HIDRO - LUB VCI  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
SILICA GEL  
SISTEMA  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
EMULSIÓN  
CORROSIÓN  
RESGUARDO  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
IMPLE  
TELA DE POLI  
LÁMINA VCI  
MALLA VCI  
EMULSIÓN VCI  
BOLSA  
SILICA GEL HIDRO-LUB  
BOLSA Y LÁMINA VCI  
PAPEL VCI  
PIEZAS MÉCAN  
SIST  
EMULSIÓN PARA MA



# SILICA GEL



La Silica Gel marca **METPRO VCI®** está fabricada pensando en darle solución rápida y eficaz a sus problemas de humedad y así prevenir problemas de corrosión.

Absorbe rápidamente la humedad del medio ambiente almacenándola y no dejándola escapar.

La Silica Gel marca **METPRO VCI®** es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## Presentaciones Disponibles

SMALL: 1/2, 1, 2 y 5 (grs).

CANISTER PLÁSTICO: 1 (g).

INDUSTRIAL: 15, 20, 30, 50, 85, 100, 120, 200 y 500 (grs).

INDUSTRIAL: 1, 2, 5, 10 y 25 (kg).

**Indicadores de Saturación** grado industrial y grado alimenticio en color azul y naranja, para ser mezclada con la Silica Gel marca **METPRO VCI®**.



## BENEFICIOS

- La Silica Gel marca **METPRO VCI®** es una gran alternativa de protección rápida para sus embarques.
- Absorción total de la humedad.
- Es un excelente aliado para utilizarse en combinación con la gama de productos marca **METPRO VCI®**.
- Es fácil de aplicar y remover.
- Provee una protección total a todos los metales en periodos largos de almacenamiento.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## CALIDAD

- La Silica Gel marca **METPRO VCI®** es 100% virgen.
- Perla 3-5 milímetros.
- Primera Calidad.



www.  
metpro.com.mx

email  
ventas@metpro.com.mx



@metpro vci

Bolsa y Laminas VCI

Papel VCI

Emisores VCI

Silica Gel

Stretch Film VCI

Malla VCI

Polipropileno VCI

Tela de Polipropileno tipo tela

Emulsión para Maquinado VCI

Electro Spray VCI

Hidro-Lub VCI

Protector para VCI Piezas Mecánicas

Limpiador VCI para Armamento

Protector VCI Resguardado

Acetate Lubricante VCI

Limpiador desengrasante VCI

Removedor de Óxido



# EMISORES VCI



El Emisor de Espuma VCI marca **METPRO VCI®** son vapores inhibidores de corrosión altamente concentrados en una espuma.

El Emisor de Espuma VCI marca **METPRO VCI®** es ideal para ser utilizado en relevadores, gabinetes, equipo eléctrico y electrónico, interruptores, ensamblajes eléctricos y conectores.

Los vapores inhibidores de corrosión no afectan de ninguna manera a ningún componente dentro del gabinete.

El Emisor de Espuma VCI marca **METPRO VCI®** también es ideal para ser usado en embarques de piezas automotrices, brindando una protección total ante la corrosión.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.



## BENEFICIOS

- No contiene Nitratos, Siliconas o Fosfatos.
- Provee más de 12 meses de protección continua.
- No incrementa la resistencia del contacto en relevadores e interruptores eléctricos y electrónicos.
- Proteje cualquier tipo de metal (Multi-Metal).
- No es tóxico.
- Se adhiere solo gracias a su cinta adhesiva de alta adherencia.
- No se necesitan herramientas para la instalación.
- Protección efectiva en un rango de 1 metro cúbico (10 pies cúbico).
- Ideal para áreas difíciles e inaccesibles.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## VARIEDAD

- El Emisor de Espuma VCI marca **METPRO VCI®** está diseñado para proteger componentes eléctricos, piezas metálicas y otros productos cuando se colocan en lugares sin ventilación o donde el paso del aire es limitado.



www.  
metpro.com.mx

email  
ventas@metpro.com.mx



@metpro vci

Bolsa y  
Lamina  
VCI

Papel  
VCI

Emisores  
VCI

Silica  
Gel

Stretch  
Film VCI

Malla  
VCI

Polipropileno  
VCI

Tela de  
Polipropileno  
tipo Rella

Emulsión para  
Maquinado  
VCI

Electro  
Spray  
VCI

Hidro-Lub  
VCI

Protector  
VCI para  
Piezas  
Mecánicas

Limpiador  
VCI para  
Armadura

Protector  
VCI  
Resguardo

Acetate  
Lubricante  
VCI

Limpiador  
desengrasante  
VCI

Removedor  
de Óxido



# STRETCH FILM VCI

El Stretch Film VCI marca **METPRO VCI®** es una película protectora estirable que brinda una protección rápida y eficaz a sus embarques.

Cuenta con una gran capacidad de estiramiento y adherencia, además está disponible en diferentes anchos, calibres y colores. El Stretch Film VCI marca **METPRO VCI®** está fabricado en polietileno de baja densidad.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.



## BENEFICIOS

- El Stretch Film VCI marca **METPRO VCI®** es una gran alternativa de protección rápida y eficaz para sus embarques.
- Permiten la inspección visual por ser una película traslúcida.
- Es fácil de aplicar y remover.
- Es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.
- No grasoso.
- Provee una protección total a todos los METALES en periodos largos de almacenamiento, esto debido a que es un producto MULTI-METAL.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## VARIEDAD

- El Stretch Film VCI marca **METPRO VCI®** esta fabricado en las siguientes presentaciones:  
18.00" x 1,500 pies x calibre 80.  
20.00" x 1,000 pies x calibre 60.  
20.00" x 5,000 pies x calibre 80.
- Colores disponibles: azul, amarillo, rojo, verde, morado, naranja y negro.



## ECO FRIENDLY

- El Stretch Film VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.

\*(fabricación a solicitud del cliente).





# MALLA VCI

La Malla VCI de **METPRO VCI®** brinda una doble protección; protege contra la corrosión y gracias a su material acolchado cuida y protege sus piezas contra rayaduras y golpes.

Usted recibirá un producto de la más Alta Calidad con años de investigación y desarrollo.

En **METPRO VCI®** somos FABRICANTES por lo tanto, podemos ofrecerle la Malla VCI de **METPRO VCI®** en cualquier medida, calibre y color de acuerdo a sus necesidades.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos. Utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.



## BENEFICIOS

- La Malla VCI marca **METPRO VCI®** es una gran alternativa de protección rápida y eficaz para sus embarques.
- Es fácil de aplicar y remover.
- Es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.
- No grasoso.
- Provee una protección total a todos los METALES en periodos largos de almacenamiento, esto debido a que es un producto MULTI-METAL.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## VARIEDAD

- Colores disponibles: azul, amarillo, rojo, verde, morado, naranja y negro.



## ECO FRIENDLY

- La Malla VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.

\* (fabricación a solicitud del cliente).





# POLIPROPILENO VCI

El Polipropileno tipo Corrugado VCI marca **METPRO VCI®** es una excelente opción para la protección rápida y eficaz para sus embarques.

Puede ser utilizado como separador o como base.

Protege sus piezas contra rayaduras y golpes.

Es reutilizable.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## Medidas Disponibles

122.00 x 244.00 centímetros.

Se hacen cortes a la medida y diseños según sus necesidades.

**Calibres Disponibles (mm):** 2, 3, 4, 5, 8 y 10

**Colores Disponibles:** blanco, negro, azul, amarillo y gris.



## BENEFICIOS

- El Polipropileno tipo Corrugado VCI marca **METPRO VCI®** es una gran alternativa de protección rápida y eficaz para sus embarques.
- Es fácil de aplicar y remover.
- Es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.
- No grasoso.
- Provee una protección total a todos los METALES en periodos largos de almacenamiento, esto debido a que es un producto MULTI-METAL.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- El Polipropileno tipo Corrugado VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.

\*(fabricación a solicitud del cliente).





# TELA DE POLIPROPILENO TIPO RAFIA VCI

La Tela de Polipropileno tipo Rafia VCI marca **METPRO VCI®** brinda una protección completa al material evitando la corrosión. Recomendada ampliamente para ser utilizada en transportación y durante periodos largos de almacenamiento.

La Tela de Polipropileno tipo Rafia VCI marca **METPRO VCI®** es fabricada con los más altos estándares de calidad protegiendo el producto en todo momento. Protege sus piezas contra rayaduras y golpes.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®** que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## Presentaciones Disponibles

36.00", 48.00", 60.00", 72.00", 96.00" y 120.00"

Rollos con 1,000 metros lineales (1,093.61 yardas) (3,280.84 pies)



## BENEFICIOS

- La Tela de Polipropileno tipo Rafia VCI marca **METPRO VCI®** es una gran alternativa de protección rápida y eficaz para sus embarques.
- Es fácil de colocar y retirar.
- Es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.
- No grasoso.
- Provee una protección total a todos los METALES en periodos largos de almacenamiento, esto debido a que es un producto MULTI-METAL.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- La Tela de Polipropileno tipo Rafia VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.

\* (fabricación a solicitud del cliente).



## GRAN RESISTENCIA

- Por su alta resistencia y tecnología la Tela de Polipropileno tipo Rafia VCI marca **METPRO VCI®** lo hace ser un producto ideal para la protección de sus productos y embarques.





# EMULSIÓN PARA MAQUINADO VCI

El mejor producto en el mercado para maquinado de piezas y componentes es la Emulsión para Maquinado VCI marca **METPRO VCI®**.

La Emulsión para Maquinado VCI marca **METPRO VCI®** protege todo componente, proporcionando una película VCI tenaz que se adhiere a las superficies metálicas.

Brinda una excelente protección liberando inhibiciones VCI que actúan como vapores, protegiendo las piezas metálicas contra la corrosión, para que ante las condiciones más adversas no se muestren señales de daño, garantizando una protección total de las piezas y componentes tratados con la Emulsión para Maquinado VCI marca **METPRO VCI®**.

Protección total a todos los metales por ser un producto MULTI-METAL.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

**Presentaciones:** Cubeta de 20 litros y Tambor 200 litros.



## BENEFICIOS

- Es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.
- No grasoso.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- La Emulsión para Maquinado VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.



www.  
metpro.com.mx

email  
ventas@metpro.com.mx



Bolsa y Laminas VCI

Papel VCI

Emisores VCI

Silica Gel

Stretch Film VCI

Malla VCI

Polipropileno VCI

Tela de Polipropileno tipo Rella

Emulsión para Maquinado VCI

Electro Spray VCI

Hidro-Lub VCI

Protector VCI Piezas Mecánicas

Limpiador VCI para Armamento

Protector VCI Resguardado

Acete Lubricante VCI

Limpiador desengrasante VCI

Removedor de Óxido



# ELECTRO SPRAY VCI

El Electro Spray VCI marca **METPRO VCI®** brinda una protección completa evitando la corrosión.

No afecta a componentes eléctricos ni electrónicos.

El Electro Spray VCI marca **METPRO VCI®** es un excelente producto para ser utilizado en procesos de producción en serie y mantenimientos preventivos.

Brinda una limpieza profunda a todos los componentes ya sean eléctricos o electrónicos.

No altera cargas eléctricas ni electrónicas.

El Electro Spray VCI marca **METPRO VCI®** es altamente efectivo en placas de circuito impreso.

Excelente para proteger contra la corrosión la soldadura en placas de circuito impreso.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

**Presentaciones:** Cubeta de 20 L y Pieza de 500 ml



## BENEFICIOS

- Es un excelente aliado para combinarse con los productos VCI marca **METPRO VCI®**.
- No grasoso.
- Provee una protección total a todos los METALES en periodos largos de almacenamiento, esto debido a que es un producto MULTI-METAL.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- El Electro Spray VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# **METPRO VCI**

*Tecnología para la Industria Metal Mecánica*



Información  
de Contacto

## **SOMOS LÍDERES**

En Investigación, Desarrollo y Fabricación  
de Productos con Tecnología VCI  
(VOLATILE CORROSION INHIBITING)



**PROTEGIENDO** Contra la Corrosión  
los Metales de **MÉXICO** y el **MUNDO**



# HIDRO-LUB PARA EQUIPO HIDRÁULICO VCI



El Hidro Lub para Equipo Hidráulico VCI marca **METPRO VCI®** es un producto premium que provee un entorno de trabajo mucho más seguro que con la utilización de fluidos hidráulicos convencionales.

En procesos en donde los conductos hidráulicos pueden sufrir rupturas y rociar fluido hidráulico en superficies calientes, estos fluidos hidráulicos convencionales pueden ser causantes de incendios y daños severos al personal y al equipo.

El Hidro Lub para Equipo Hidráulico VCI marca **METPRO VCI®** es recomendado para ser utilizado en sistemas hidráulicos industriales y móviles, ideal para equipos que usen hasta 7000 libras por pulgada cuadrada.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

NO ES FLAMABLE AÚN, EN CONTACTO AL FUEGO DIRECTO.

**Presentaciones:** Cubeta de 20 l y Tambor de 200 l.



## BENEFICIOS

- Disminuye altamente el margen de accidentes.
- Ideal para equipos que utilizan hasta 7,000 libras por pulgada cuadrada.
- Brinda una gran protección a las bombas y a los sellos.
- Funciona perfectamente en equipos que trabajan en bajas temperaturas.
- Protege el sistema y componentes (Metales Ferrosos y No Ferrosos) contra el óxido y la corrosión.
- Reduce riesgos a la salud y problemas de seguridad.
- Reduce la responsabilidad ambiental en caso de derrames o fugas.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- El Hidro Lub para Equipo Hidráulico VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# PROTECTOR PARA PIEZAS MECÁNICAS, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y SISTEMAS DE CADENA VCI.

El Protector para Piezas Mecánicas, Implementos Agrícolas y Sistemas de Cadena VCI marca **METPRO VCI®** es un inhibidor de corrosión VCI a base de agua desarrollado especialmente para reemplazar las capas de inhibidores convencionales a base de aceite.

El Protector para Piezas Mecánicas, Implementos Agrícolas y Sistemas de Cadena VCI marca **METPRO VCI®** tiene excelentes propiedades para combatir la corrosión en cobre, acero, latón, hierro, etc. Es un líquido café que se convierte en un tono muy claro cuando se seca en las partes de metal. Deja una delgada capa de inhibidor de corrosión VCI que provee una excelente protección contra la corrosión.

El Protector para Piezas Mecánicas, Implementos Agrícolas y Sistemas de Cadena VCI marca **METPRO VCI®** puede ser fácilmente removido con cualquier desengrasante a base de agua.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®** que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

**Presentaciones:** Cubeta de 20 litros y Tambor de 200 litros.



## BENEFICIOS

- Provee inmediatamente una capa protectora VCI anti-corrosión.
- Provee una protección total a todos los METALES en periodos largos de almacenamiento, esto debido a que es un producto MULTI-METAL.
- No es necesario preparar la superficie antes de aplicar el producto.
- Se remueve fácilmente con cualquier desengrasante a base de agua.
- Es ideal para el almacenamiento y envío de partes metálicas.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## CALIDAD

- Protección rápida y efectiva con un tiempo de secado de 30 a 45 minutos.
- Protección a largo plazo con una duración aproximada de 6 meses.



## ECO FRIENDLY

- El Protector para Piezas Mecánicas, Implementos Agrícolas y Sistemas de Cadena VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# LIMPIADOR PARA ARMAMENTO VCI

El Limpiador para Armamento VCI marca **METPRO VCI®** es un revolucionario limpiador de armas con un poderoso anticorrosivo que remueve el carbón y pequeños depósitos corroídos dejando una capa protectora anticorrosiva.

El Limpiador para Armamento VCI marca **METPRO VCI®** es un producto ecológico que mejora altamente el funcionamiento de las armas, ya que provee óptima protección contra la corrosión.

Este producto fue especialmente diseñado para limpiar todo tipo de armas, como revolvers, escuadras, armas de alto calibre, escopetas de todo tipo, es un excelente producto para las armas utilizadas en la marina y en las fuerzas armadas de cualquier gobierno.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®** que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

**Presentaciones:** Envase de 1 litros, Cubeta de 20 litros y Tambor de 200 litros.



## BENEFICIOS

- Limpia los mecanismos de una manera rápida y eficiente.
- Reduce la necesidad de uso de diferentes químicos.
- Deja temporalmente una capa protectora anticorrosiva que dura varias semanas.
- Es un producto ecológico que no daña la capa de ozono ni el medio ambiente.
- No necesita consumir más químicos y por lo tanto reduce costos.
- No necesita remover el producto.
- Incrementa el funcionamiento del arma.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## CALIDAD

- Con el Limpiador VCI para Armamento marca **METPRO VCI®** el arma queda lista para ser usada de inmediato y con un rendimiento superior y garantía total.



## ECO FRIENDLY

- El Limpiador para Armamento VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# PROTECTOR PARA RESGUARDO DE ARMAMENTO VCI

El Protector para Resguardo de Armamento VCI marca **METPRO VCI®** conserva todo tipo de armamento en perfecto estado en todo momento del resguardo.

Contiene inhibidores contra la corrosión a base de aceites y disolventes. Es altamente resistente al agua salada y a la niebla salina, esto es lo que hace que el Protector para Resguardo de Armamento VCI marca **METPRO VCI®** sea particularmente útil en todo tipo de armas.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®** que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

**Presentaciones:** Envase de 1 litros, Cubeta de 20 litros y Tambor de 200 litros.



## BENEFICIOS

- El producto seca al tacto las propiedades de la película que hacen fácilmente el manejo de las superficies de metal protegidas.
- El Protector para Resguardo de Armamento VCI marca **METPRO VCI®** es fácil de utilizar porque se adhiere a toda la superficie.
- Es un líquido tixotrópico y de auto-curación.
- Protección universal para aleaciones así como metales Ferrosos y No Ferrosos.
- El Protector para Resguardo de Armamento VCI marca **METPRO VCI®** tiene la propiedad de aislamiento galvánico y evita eficazmente la corrosión entre metales diferentes.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## VARIEDAD

- Almacenamiento a largo plazo de todas las Armas: Fusil M16, AR15, AK 47, 9 MM, Ultimax U-100, GPMG, Morteros de 81 MM / 120 MM, Ametralladores de Alto Calibre.



## CALIDAD

- Ofrece protección óptima contra la corrosión de hasta 10 años, para el almacenamiento a largo plazo de las armas.



## ECO FRIENDLY

- El Protector para Resguardo de Armamento VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# ACEITE LUBRICANTE VCI



El Aceite Lubricante VCI marca **METPRO VCI®** es un aceite ligero, que desprende un vapor invisible el cual protege los metales ferrosos y no ferrosos de la corrosión.

El Aceite Lubricante VCI marca **METPRO VCI®** es usado para proteger las herramientas de mano y otros productos de metal que pueden estar sujetos a la oxidación o a la corrosión durante el embarque o durante el almacenamiento.

El VCI soluble que se encuentra en el Aceite Lubricante VCI marca **METPRO VCI®** ofrece una película tenaz, que se adhiere a las superficies metálicas, además, este film de VCI libera unos inhibidores en forma de vapor, el cual se condensa y forma una barrera protectora invisible en las superficies en donde no hubo contacto con el producto.

Esta acción combinada, proporciona una protección completa para todas las partes internas del sistema. El Aceite Lubricante VCI marca **METPRO VCI®** funciona efectivamente incluso en condiciones de 100% de humedad. No contiene cromatos, nitratos o inhibidores de fosfato peligrosos.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®**, que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.



## BENEFICIOS

- Brinda protección universal contra la corrosión para metales ferrosos y no ferrosos
- Brinda protección contra la corrosión continua durante los períodos de operación.
- Es la forma más práctica de proteger las superficies metálicas internas, por que protege donde ningún otro conservante de metal puede hacerlo.
- Mantiene las piezas metálicas como nuevas hasta por un año con un solo rociado.
- Es compatible con todos los metales, incluido el aluminio.
- No tiene efecto sobre el neopreno.



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- El Aceite Lubricante VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# LIMPIADOR DESENGRASANTE VCI

El Limpiador Desengrasante VCI marca **METPRO VCI®** es un limpiador desengrasante a base de agua con una alta resistencia. Su fórmula conforma potentes detergentes, emulsiones, humectantes e inhibidores de corrosión, que son necesarios para la limpieza de todos los equipos, incluyendo vehículos pesados.

Este producto limpiará y disolverá, manchas de grasa, de aceites, residuos de insectos, humo y hollín, de todo tipo de transporte, camiones, remolques, autobuses, taxis, barcos, campers, vehículos recreativos, aviones y maquinaria agrícola.

Cuando se usa acompañado de equipos de lavado a presión, este producto proporciona una limpieza sin esfuerzo, una rápida penetración a través de las capas de acumulación y enjuague sin rayaduras en la superficie.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®** que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.



## BENEFICIOS

- El Limpiador Desengrasante VCI marca **METPRO VCI®** limpia de forma segura y protege las superficies metálicas de la corrosión.
- Este producto es seguro para uso en vidrio, aluminio y la mayoría de los tipos de superficies metálicas pintadas y acabadas.
- El Limpiador Desengrasante VCI marca **METPRO VCI®** ofrece una limpieza mejorada y brinda una mayor protección contra la corrosión.
- Es ampliamente utilizado por varios militares en todo el mundo.
- Es un inhibidor contra el ataque de corrosión en metales.
- No tóxico, no corrosivo y esta libre de fosfatos
- Proporciona una excelente acción de limpieza a bajas temperaturas



## GRAN RENDIMIENTO

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.



## ECO FRIENDLY

- El Limpiador Desengrasante VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.





# REMOVEDOR DE ÓXIDO VCI



El Removedor de Óxido VCI marca **METPRO VCI®** es similar a un gel viscoso de color ambar oscuro.

El Removedor de Óxido VCI marca **METPRO VCI**, remueve el óxido, las manchas y el deslustre del hierro, acero, cobre, aluminio y cromo.

Está especialmente formulado para eliminar incrustaciones de calcio y magnesio, corrosión tanto de metales ferrosos y metales no ferrosos sin crear dificultades para la eliminación de residuos.

No es flamable y tiene propiedades de olor suave y está diseñado para su uso en pozos, áreas ventiladas y aplicaciones al aire libre.

Todos los productos VCI marca **METPRO VCI®** están hechos con un compuesto patentado por **METPRO VCI®** que es 100% LIBRE DE NITRATOS y AMINAS que son agentes altamente cancerígenos, utilizando los productos VCI marca **METPRO VCI®** cuidas y proteges la salud de tus colaboradores.

## **BENEFICIOS**

- No es flamable.
- Previene la oxidación instantánea.
- Es más seguro y facil de usar que los productos líquidos.
- Elimina eficazmente las escamas, las manchas, el óxido y el deslustre de la mayoría de las superficies.
- Apto para superficies verticales y horizontales

## **GRAN RENDIMIENTO**

- Excelente rendimiento y excelente costo - beneficio.

## **ZONAS DE USO**

- El Removedor de Óxido VCI marca **METPRO VCI®**, puede ser usado en calderas, y en todo tipo de superficies tanto en exteriores como en interiores.

## **ECO FRIENDLY**

- El Removedor de Óxido VCI marca **METPRO VCI®** es amigable con la naturaleza y el medio ambiente por su nivel de biodegradación.



# METPRO VCI

Tecnología para la Industria Metal Mecánica

## ESPECIALIDADES PARA LA INDUSTRIA

Automotriz  
Aeroespacial  
Electrónica  
Eléctrica  
Petrolera  
Militar

## LÍNEA DE PRODUCTOS

Bolsa VCI	Emulsión para Maquinado VCI
Lámina VCI	Electro Spray VCI
Papel VCI	Hidro-Lub para Equipo Hidráulico VCI
Sílica Gel	Protector para Piezas Mecánicas Implementos Agrícolas y Sistemas de Cadena VCI
Emisores VCI	Limpiador para Armamento VCI
Stretch Film VCI	Protector para Resguardo de Armamento VCI
Malla VCI	Aceite Lubricante VCI
Polipropileno VCI	Limpiador Desengrasante VCI
Tela de Polipropileno Tipo Rafia VCI	Removedor de Óxido VCI



PRODUCTO MEXICANO HECHO  
CON CALIDAD MUNDIAL



Información  
de Contacto

