



CATÁLOGO

# FERRETERO



SÍGUENOS EN [@3BSI.PERU](https://www.instagram.com/3BSI.PERU)



ALTA CALIDAD EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES Y AUTOMOTRICES Y FERRETEROS

# LÍNEA FERRETERA



Contamos con todo lo que necesitas para mantener tu ferretería abastecida y llevar a cabo tus proyectos de construcción, reparación y mejoramiento del hogar. Ofrecemos la mejor selección de productos para realizar trabajos precisos y eficientes.

**3BSI**

# REMOVEDOR DE ÓXIDO SUPERDEXON

Para superficies metálicas y estructurales



## MODO DE EMPLEO:

- Antes de aplicar el Removedor de óxido 3BSI, remueva las costras gruesas utilizando una espátula o cepillo.
- Prepare una solución de uso mezclando 1 parte de producto con 1 parte de agua potable o blanda en una tina plástica.
- Sumerja las piezas en la solución durante 20 a 30 minutos, hasta que la superficie oxidada adquiera un color plomizo o metálico. Luego, retire las piezas y deje que se sequen al aire.
- **NO ENJUAGUE INMEDIATAMENTE**, ya que esto podría afectar la capa protectora de fosfato.

## USOS:

- Ideal para remover el óxido en piezas y herramientas.
- Preparación de estructuras y cabinas metálicas antes de la aplicación de pintura.
- Excelente para eliminar residuos de soldadura en superficies metálicas.
- Funciona como desincrustante en sistemas de enfriamiento de plantas de alimentos.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente /Aroma Ácido característico



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1215	ENVASE x 1L.	
1216	Caja x 12 Unid. (1Lt.)	
1218	GALONERA x 1GL.	
1220	Caja x 6 Unid. (1GL.)	
1221	BIDÓN x 5GL.	



# REMOVEDOR DE CEMENTO

Para fragua, mayólicas y otros

## MODO DE EMPLEO:

- Puede usarse en su forma concentrada o diluido en una parte de agua (por ejemplo, si se tiene 1 litro del producto, se agregaría 1 litro de agua para diluirlo).
- Se aplica directamente sobre las superficies a limpiar utilizando una brocha, cepillo o escobilla de nylon.
- Se recomienda dejar actuar el producto durante un máximo de 4 a 5 minutos.
- Retirar los residuos adheridos utilizando herramientas adecuadas y enjuagar abundantemente con agua.
- Se recomienda el uso de guantes al manipular el producto para evitar el contacto directo con la piel.

## USOS:

- Elimina residuos secos de cemento o fragua adheridos a cerámica, mayólicas, porcelanatos y otras superficies de cemento.
- Remoción de cemento en pisos, metales, cerámicas, mezcladoras de concreto y andamios.
- Ideal para eliminar restos de cemento en mezcladoras manuales y de camiones, así como morteros en equipos y herramientas.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1238	ENVASE x 1L.	
1239	Caja x 12 Unid. (1Lt.)	
1241	GALONERA x 1GL.	
1243	Caja x 6 Unid. (1GL.)	
1244	BIDÓN x 5GL.	

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente /Aroma Ácido característico



# ACONDICIONADOR DE METALES

Elimina el óxido sin tener que lijar



## MODO DE EMPLEO:

- Aplicar el ACONDICIONADOR DE METALES, con un trapo o brocha, por secciones pequeñas; restregar la superficie mojada con un cepillo de acero o lija de agua hasta que el óxido se disuelva.
- Mientras la superficie aún esté mojada con ACONDICIONADOR DE METALES, enjuagar con agua fresca y limpia. Secar con un trapo limpio.
- Dejar que el metal seque unos 5 a 10 minutos adicionales antes de pintar.

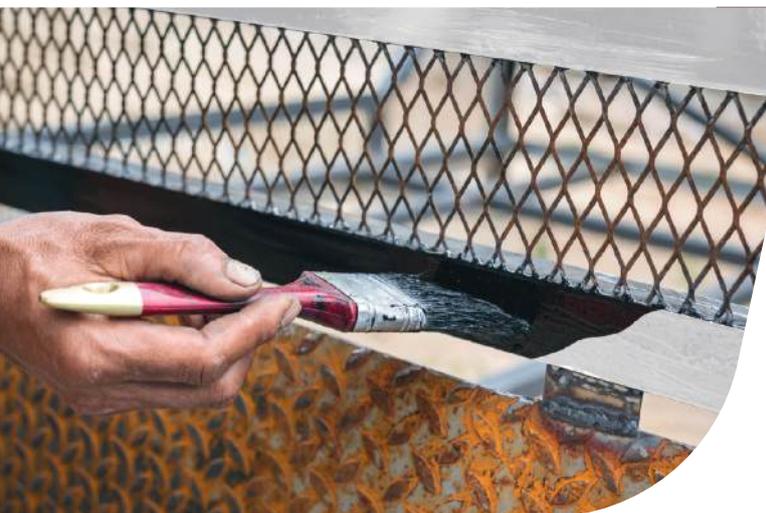
## USOS:

- Desengrasa la superficie.
- Remueve el óxido.
- Produce una superficie rugosa.
- Destruye los agentes oxidantes.
- Previene el óxido bajo la pintura.
- No es inflamable, se diluye con agua.
- De acción rápida y segura.
- Efectivo sobre cualquier tipo de superficie.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente /Aroma Ácido característico

CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1209	ENVASE x 1L.	
1210	Caja x 12 Unid. (1Lt.)	
1212	GALONERA x 1GL.	
1214	Caja x 6 Unid. (1GL.)	
1208	BIDÓN x 5GL.	



# TRANSFORMADOR DE ÓXIDO

Crea una capa protectora sobre el óxido



## MODO DE EMPLEO:

- Agitar bien el envase y separar en un recipiente plástico la proporción de producto adecuado, para evitar la pérdida de reactividad del producto a lo largo de su aplicación a partir del envase original.
- Se aplica con brocha sobre las áreas oxidadas, sin diluir e insistiendo en desniveles, bordes y esquinas.
- Se producirá una reacción química entre el óxido y el producto transformador, que se aprecia a primera vista, transformándose el óxido en una capa negra formada por quelatos de hierro.
- Dejar secar a lo largo de un periodo de 6 horas, dependiendo de las condiciones del medio ambiente. Pasado este tiempo, puede pintarse el área.

## USOS:

- Piezas y planchas metálicas de hierro y sus aleaciones.
- Estructuras y cabinas metálicas antes de ser pintadas.
- Transforma y fosfatiza el óxido de cualquier material ferroso.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido marrón oscuro con aroma Ácido concentrado.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1223	ENVASE x 1L.	
1224	Caja x 12 Unid. (1Lt.)	
1226	Galonera x 1GL.	
1579	Caja x 6 Unid. (1GL.)	

# NUEVA PRESENTACIÓN 1LT

en línea de

## PRODUCTOS ÁCIDOS



LO MEJOR PARA EL RUBRO FERRETERO

# 3BSI

# BARNIZ DIELECTRICO "CLASE H"

Secado al aire y rápido



## PROPIEDADES:

- Secado rápido.
- Protector U.V.
- Protege contra la humedad y la corrosión.
- Dieléctrico.
- Antiestático.
- Fácil aplicación.

## USOS:

- Utilizado como recubrimiento aislante en las bobinas de motores eléctricos.
- Como un recubrimiento protector contra la corrosión.
- Tarjetas electrónicas.
- Tableros de control.
- Aisladores cerámicos o de vidrio.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Color caramelo con aroma a Solvente.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1285	LATA x 1 Gl.	
1287	Caja x 4 Unid. (1 Gl.)	



**DE SECADO RÁPIDO**  
PARA SISTEMAS BOBINADOS  
PROTEGE DE LA HUMEDAD



## SOLVENTE DIELECTRICO ECOLOGICO (ST25NC-34KV)

De rigidez dieléctrica - 34,000 Voltios

### MODO DE EMPLEO:

- **Inmersión:** Las piezas o partes deberán estar secas, luego se sumergen por unos minutos dependiendo de la necesidad. Posteriormente sopletear con aire para secar o deje que el producto se evapore.
- **Aspersión:** La limpieza es más enérgica debido a que el golpe del producto sobre las piezas, limpiando estas por arrastre continuo de la suciedad, con la ventaja de que las partes de difícil acceso a brocha o escobillón, trapo etc.

### USOS:

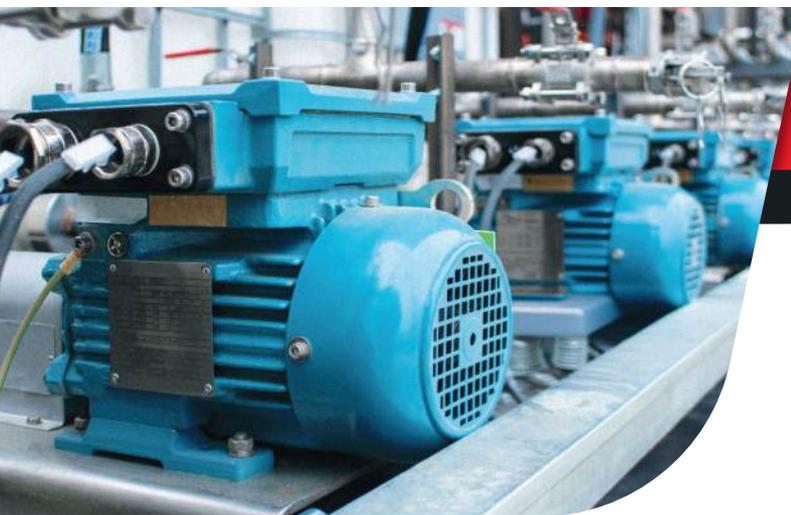
- Remueve grasas, aceites y residuos difíciles de quitar de motores de todo tipo de vehículos, maquinaria industrial y doméstica.
- Una de sus aplicaciones principales, es la limpieza de motores en talleres o en áreas de producción, en tableros eléctricos, circuitos impresos, donde se requiere evitar corto circuito.

### APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente con aroma solvente.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1249	LATA x 1GL.	
1251	Caja x 4 Unid. (1GL)	



## SOLVENTE DIELECTRICO ECOLOGICO (ST25NC-34KV)

De rigidez dieléctrica - 34,000 Voltios

### PROPIEDADES:

- Solvente dieléctrico ecológico con una volatilidad moderada.
- Remueve grasas, aceites, ceras, tierra y otros elementos adheridos a los equipos.
- Bajo olor y seguro para todos los metales, no corrosivo y no irritante para la piel.
- No daña los plásticos.
- No contiene compuestos clorados.
- No ataca la capa de ozono.

### USOS:

- Remoción de grasas, aceites y residuos difíciles de quitar en motores de vehículos, maquinaria industrial y doméstica.
- Limpieza de motores en talleres y áreas de producción, tableros eléctricos, circuitos impresos y otros equipos donde se requiere evitar cortocircuitos.
- Limpieza de equipos eléctricos y electrónicos como radios, televisores, teléfonos, computadoras, equipos de telecomunicaciones, entre otros.

### APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente con aroma solvente.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1252	BIDÓN x 5GL.	
1253	CILINDRO METAL x 55GL.	

## SOLVENTE DIELECTRICO ECOLOGICO 40KV

Dieléctrico Ecológico (ST25NC - 40KV).



### DESCRIPCIÓN:

Está compuesto por destilados de hidrocarburos alifáticos no clorados, isoparafinas y ésteres.

### APLICACIONES:

- **Inmersión:** Sumergir las piezas secas en el solvente durante unos minutos, luego secar con aire comprimido o permitir que el producto se evapore.
- **Aspersión:** Aplicar el producto mediante rociado para una limpieza más energética, aprovechando el arrastre continuo de la suciedad. Es especialmente útil para limpiar áreas de difícil acceso sin necesidad de desarmar.
- **Aplicación manual:** Utilizar una brocha, cepillo, escobillón o trapo para lavar las piezas hasta obtener el resultado deseado. Cambiar por completo el producto contaminado cuando sea necesario.

### MODOS DE USO:

Limpieza de equipos eléctricos y electrónicos, como motores, contactores, bobinas, transformadores, tableros de control, tarjetas electrónicas, relés y otros componentes que requieren un solvente dieléctrico.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1254	LATA x 1GL.	
1256	Caja x 4 Unid. (1GL.)	

### APARIENCIA Y OLOR:

Líquido transparente de olor suave.

## SOLVENTE DIELECTRICO ECOLOGICO 40KV

Dieléctrico Ecológico (ST25NC - 40KV).



### DESCRIPCIÓN:

Está compuesto por destilados de hidrocarburos alifáticos no clorados, isoparafinas y ésteres.

### APLICACIONES:

- **Inmersión:** Sumergir las piezas secas en el solvente durante unos minutos, luego secar con aire comprimido o permitir que el producto se evapore.
- **Aspersión:** Aplicar el producto mediante rociado para una limpieza más energética, aprovechando el arrastre continuo de la suciedad. Es especialmente útil para limpiar áreas de difícil acceso sin necesidad de desarmar.
- **Aplicación manual:** Utilizar una brocha, cepillo, escobillón o trapo para lavar las piezas hasta obtener el resultado deseado. Cambiar por completo el producto contaminado cuando sea necesario.

### MODOS DE USO:

Limpieza de equipos eléctricos y electrónicos, como motores, contactores, bobinas, transformadores, tableros de control, tarjetas electrónicas, relés y otros componentes que requieren un solvente dieléctrico.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1257	BIDÓN x 5GL.	
1258	CILINDRO x 55GL.	

### APARIENCIA Y OLOR:

Líquido transparente de olor suave.



## AFLOJATODO WB-400 LUBRICANTE PENETRANTE

Lubricante - Ligeramente amarillo.

### DESCRIPCIÓN:

Aflojatodo penetra el óxido y la corrosión a través de la suciedad, para aflojar tuercas, tornillos, ensamblajes, juntas y otras piezas trabadas y/o agarrotadas.

### APLICACIONES:

- Aplicar generosamente por toda la superficie a tratar. Dejar que penetre el producto durante unos minutos.
- Golpear ligeramente las juntas para favorecer la penetración.

### MODOS DE USO:

- Permite desmontar piezas atascadas en equipos y maquinaria, agilizando las tareas de reparación y mantenimiento.
- Se aplica para soltar componentes oxidados en vehículos, como tornillos, tuercas y partes del motor.

### APARIENCIA:

Líquido amarillento con olor suave.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1135	LATA x 1GL.	
1137	Caja x 4 Unid. (1GL.)	



## AFLOJATODO WB-400 LUBRICANTE PENETRANTE

Lubricante - Ligeramente amarillo.

### DESCRIPCIÓN:

Aflojatodo penetra el óxido y la corrosión a través de la suciedad, para aflojar tuercas, tornillos, ensamblajes, juntas y otras piezas trabadas y/o agarrotadas.

### APLICACIONES:

- Aplicar generosamente por toda la superficie a tratar. Dejar que penetre el producto durante unos minutos.
- Golpear ligeramente las juntas para favorecer la penetración.

### MODOS DE USO:

- Permite desmontar piezas atascadas en equipos y maquinaria, agilizando las tareas de reparación y mantenimiento.
- Se aplica para soltar componentes oxidados en vehículos, como tornillos, tuercas y partes del motor.

### APARIENCIA:

Líquido amarillento con olor suave.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1138	BIDÓN x 5GL.	
1539	CILINDRO x 55GL.	



## LUBRICANTE PARA JALAR CABLE

Lubricante en gel para tendido de cables.

### DESCRIPCIÓN:

Compuesto por polímeros solubles al agua. Gel blanco traslúcido de fácil manejo y aplicación. El gel no se licúa, ni se separa del cable por medio de calor o extremo frío, inclusive en instalaciones verticales

### USOS:

- Viene listo para ser usado y puede ser bombeado o aplicado a mano directamente sobre el cable. El espeso gel permite su utilización en instalaciones verticales.
- En caso de tendidos largos o dificultosos, conviene colocar una buena cantidad del gel en la boca del ducto o tubería, antes de comenzar a jalar.

### MODO DE USO:

En cables de poder, control, instrumentación y comunicación, con cables coaxiales y de fibra óptica.

### APARIENCIA Y OLOR:

- Gel transparente de olor suave.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1495	BALDE x 3.8 KG.	
1306	Pack x 4 Und. x 3.8 KG.	
1307	BALDE x 18 KG.	



## GRASA CONDUCTIVA CON COBRE PULVERIZADO

Conductividad a alta y baja tensión

### PROPIEDADES:

- Es conductiva.
- Inhibe la corrosión.
- No se derrite, No emite vapores tóxicos, ni gotea.
- Desplaza la humedad, alta repelencia al agua.
- No contiene solventes clorados.
- No irrita la piel.

### USOS:

- La especial fórmula de GRASA CONDUCTIVA se usa en trabajos donde se aplica fuerzas de compresión y conectores emperrados (terminales de alta tensión) consiguiendo en materiales de aluminio un mayor tiempo de servicio.
- Además, el compuesto no es tóxico y es un excelente lubricante para aplicaciones de enroscados, reduciendo el agarrotamiento y atascamiento en los empalmes eléctricos.

### APARIENCIA:

- Pasta cobreada.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1308	POTE x 500 GR.	
1310	Caja x 8 Und. x 500 GR.	
1311	BALDE x 900 GR.	
1313	Caja x 8 Und. x 900 GR.	
1314	BALDE x 3.8 KG	
1315	BALDE x 18 KG.	

# ALCOHOL ISOPROPÍLICO IPA 99.9%

Desinfecta múltiples superficies



## RECOMENDACIONES:

- Se usa puro y se aplica directamente por inmersión, rociado, pulverizado Use ventilación adecuada durante la aplicación.
- Manténgase lejos del alcance de los niños.
- No ingerir el producto.
- En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua limpia. Producto inflamable.

## USOS:

### Equipos electricos comerciales como:

- Cortadoras de embutidos.
- Caja registradora.
- Tubo de recipiente de desinfección.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente / Sin olor.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1146	ENVASE x 1L. Con dispensador	
1147	Caja x 12 Unid. (1Lt.)	
1149	GALONERA x 1GL.	
1151	Caja x 6 Unid. (1GL.)	
1152	BIDÓN x 5GL.	



# AFLOJA TODO WB - 400

Lubrica y libera mecanismos trabados



## MODO DE EMPLEO:

- Aplicar generosamente por toda la superficie a tratar.
- Dejar que penetre el producto durante unos minutos Golpear ligeramente las juntas para favorecer la penetración.
- Repetir si fuera necesario en piezas fuertemente oxidadas.

## USOS:

- Aflojar tuercas, pernos y tornillos oxidados.
- Lubricar mecanismos de precisión.
- Deja una capa protectora para evitar la oxidación.

## PROPIEDADES:

- Altamente penetrante, lo que permite la facilidad de liberar piezas metálicas bloqueadas por la suciedad, óxido, corrosión o por depósitos de grasa reseca.
- Gran poder desplazador de humedad.
- Deja una capa protectora contra el óxido.
- Seguro con todas las superficies metálicas y la mayoría de los plásticos y gomas.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido ligeramente amarillento con olor suave.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1129	SPRAY x 280ml.	
1131	Caja x 24 Unid. (280ml.)	
1197	SPRAY x 440ml.	
1198	Caja x 12 Unid. (440ml.)	
1134	Caja x 24 Unid. (440ml.)	



# LIMPIA CONTACTO ELECTRONIC CLEANER

Formula de secado rápido

## MODO DE EMPLEO:

- Es ideal para aplicar en circuitos electrónicos y eléctricos, contactos, interruptores, sensores, relés, controles de motor, circuitos impresos, terminales, cabezales magnéticos, computadoras, centrales telefónicas.
- Aplicar generosamente sobre la superficie que se quiere limpiar y dejar escurrir.
- Durante el uso se pueden acumular vapores inflamables, especialmente en equipos cerrados, aplicar ventilación adecuada y mantener la ventilación hasta que desaparezcan los vapores.
- Dejar secar completamente antes de energizar los equipos.

## USOS:

- Equipos de audio, video y fax.
- Circuitos eléctricos y electrónicos.
- Centrales telefónicas.
- Tarjetas madre.
- Tarjetas impresas. Cintas magnéticas.

## APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido ligeramente amarillo viscoso con aroma suave.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1154	SPRAY x 280ml.	
1156	Caja x 24 Unid. (280ml.)	
1157	SPRAY x 440ml.	
1158	Caja x 12 Unid. (440ml.)	
1159	Caja x 24 Unid. (440ml.)	

## GAS BUTANO EXTRAREFINADO

Para todo tipo de encendedores



### DESCRIPCIÓN:

- Ha sido sometido a los más altos estándares de purificación para proporcionar una llama limpia, sin olor y de rápido encendido.
- No deja ningún residuo, protegiendo y prolongando la vida útil de los encendedores y sopletes.
- Cuenta con una válvula de acero inoxidable, así como 5 adaptadores para todo tipo de encendedores.

### COMPONENTES:

- Butano / propano ultra refinado.

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Seleccione el adaptador adecuado para la válvula del encendedor - 5 tipos de adaptadores.
- Colocar el encendedor o soplete con la válvula del encendedor.
- Presione sin exceso de fuerza el envase verticalmente hacia abajo contra la válvula del encendedor o soplete.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1191	SPRAY x 440ml.	
1192	Caja x 12 Und. x 440ml.	



## ALCOHOL ISOPROPÍLICO IPA 99.9%

Desinfecta múltiples superficies

### RECOMENDACIONES:

- Se usa puro y se aplica directamente por inmersión, rociado, pulverizado. Use ventilación adecuada durante la aplicación.
- Manténgase lejos del alcance de los niños.
- No ingerir el producto.
- En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua limpia. Producto inflamable.

### USOS:

- Dvd's, Disco Blu-Ray.
- Play's Station's.
- Monitores, CPUS, Laptops.
- Impresoras, Plotters.
- Tablets, Ipads, Macbooks.
- Equipos de cómputo en general.

### APARIENCIA Y OLOR:

- Líquido transparente / Sin olor.



CÓDIGO	CONTENIDO	PRECIO
1143	SPRAY x 440ml.	
1144	Caja x 12 Und. x 440ml.	



## NUESTROS CLIENTES:

**Repuestera**  
repuestos automotrices



*proveedores  
industriales*



# 3BSI

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES:



@3bsi.peru

**FABRICAMOS PRODUCTOS DE CALIDAD**

FABRICADO POR 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C