



CATÁLOGO INDUSTRIAL



SÍGUENOS EN [@3BSI.PERU](#)



ALTA CALIDAD EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS
INDUSTRIALES Y AUTOMOTRICES



3B SOLUCIONES INDUSTRIALES

Somos una empresa peruana, con más de 13 años de producción y venta de productos industriales y automotrices. Contamos con instalaciones debidamente equipadas que nos permite cubrir cualquier necesidad del mercado tanto nivel local y nacional, juntos a ello respaldados por un equipo de profesionales altamente calificados y de amplia experiencia, lo que nos permite asegurarle a nuestros clientes productos con altos estándares de calidad, y convirtiéndonos en un socio estratégico que los ayude y acompañe en la obtención de resultados.

LÍNEA INDUSTRIAL

DE CALIDAD NACIONAL

DESENGRASANTES INDUSTRIALES
LIMPIEZA Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA
LUBRICANTES Y GRASAS DIELECTRICAS
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



ENCUENTRA **MÁS DE 50 PRODUCTOS** AGRUPADOS
EN CATEGORÍAS COMO:

LIMPIADORES • SOLVENTES • LUBRICANTES
DESENGRASANTES Y MÁS...



DESENGRASANTES EMULSIONABLES BIODEGRADABLES

3BSI SOLUCIONES INDUSTRIALES




55 Gl.
5 Gl.
1 Gl.

Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1503	Lata x 5Gl.	1504	Cilindro x 55Gl.	1501	Lata x 1Gl.

Descripción:

El Desengrasante Emulsionable Biodegradable NG-20 es una solución avanzada que combina detergentes y compuestos orgánicos, emulsionándose eficientemente al entrar en contacto con el agua, lo que genera una solución líquida detergente altamente activa. Este producto está especialmente formulado para desengrasar y limpiar piezas, maquinarias, motores, pisos de taller y áreas de mantenimiento en una amplia gama de aplicaciones industriales y mecánicas.

Aplicaciones:

El Desengrasante Emulsionable Biodegradable NG 20 puede ser utilizado puro o diluido en agua, ofreciendo una versatilidad óptima para diversas aplicaciones. Se recomienda diluirlo en una proporción de hasta 1 parte de desengrasante por 5 partes de agua para obtener mejores resultados. Esto produce una emulsión blanca lechosa que facilita la limpieza.

Modos de uso:

Adecuado para desengrasar superficies con grasa ligera a media. Ideal para el mantenimiento general en talleres de mecánica, industria y áreas de servicio automotriz. Óptimo para eliminar residuos de aceite y suciedad en piezas y equipos mecánicos.

Características Técnicas:

- **Densidad:** 0,815 +/- 0,05
- **Apariencia:** Líquido Transparente.
- **Olor:** Característico.
- **Solubilidad en agua:** EMULSIONABLE.
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1327	Lata x 5Gls.	1328	Cilindro x 55Gls.	1324	Lata x 1Gl.

Descripción:

El Desengrasante Emulsionable Biodegradable NG-30 es una formulación de alta potencia que integra detergentes y compuestos orgánicos, con una concentración superior, para un desengrase más efectivo. Esta solución líquida detergente altamente activa está diseñada específicamente para enfrentar desafíos de limpieza más intensivos y difíciles en entornos industriales y mecánicos.

Aplicaciones:

El Desengrasante Emulsionable Biodegradable NG-30 puede utilizarse puro o diluido en agua en una proporción de hasta 1 parte de desengrasante por 5 partes de agua, siendo lo común una dilución de 1 a 3 partes, formando así una emulsión blanca lechosa. La aplicación puede realizarse por inmersión, rociado, pulverizado o de forma manual.

Modos de uso:

Recomendado para desengrasar superficies con grasa pesada y adherida. Perfecto para la limpieza profunda de maquinarias industriales, motores, y equipos mecánicos. Excelente para eliminar grasa y aceite acumulados en piezas y herramientas de trabajo pesado.

Características Técnicas:

- **Densidad (gr./cm3):** 0.815 ± 0.05.
- **Color:** Incoloro.
- **Olor:** Característico.
- **Apariencia:** Líquido transparente.
- **Solubilidad en agua:** EMULSIONABLE.
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1332	Lata x 5Gls.	1333	Cilindro x 55Gls.	1329	Lata x 1Gl.

Descripción:

El Desengrasante Emulsionable Extreme HD está especialmente diseñado para el desengrase de equipos y maquinarias en la industria petrolera, minera y se destaca por su eficacia en la remoción de residuos de aceites y grasas pesadas.

Aplicaciones:

Se puede utilizar puro o diluido en agua en una proporción de hasta 1 parte de desengrasante por 5 partes de agua, siendo lo típico de aplicación una dilución de 1 a 3 partes, formándose una emulsión blanca lechosa. Puede aplicarse por inmersión, rociado, pulverizado o de forma manual. Para la limpieza por inmersión, diluya el producto de 1 a 3 partes de agua, luego sumerja las piezas sucias y deje reposar por espacio de 5 minutos para que actúe el producto. Utilice una brocha o waype para ayudar en la limpieza, enjuague con agua corriente y seque con aire. Para eliminar manchas fuertes de grasa o aceite pesados, esparza el producto sobre la suciedad, déjelo actuar y luego enjuague con agua a presión o refregando.

Modos de uso:

Lavado de tanques de almacenamiento de crudo. Desengrase de tuberías, accesorios y pisos con derrames de petróleo. Limpieza de motores de combustión, rodajes, cadenas, culatas, etc. Mantenimiento de torres de extracción de petróleo. Desengrase de piezas y equipos mecánicos en general. Aplicable en la industria minera para la limpieza de maquinaria y equipos utilizados en la extracción y procesamiento de minerales.

Características Técnicas:

- **Densidad:** 0.90 ± 0.05.
- **Color:** Incoloro.
- **Olor:** Característico.
- **Apariencia:** Líquido transparente.
- **Solubilidad en agua:** Emulsionable.

- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.

- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1342	Lata x 5Gls.	1340	Cilindro x 55Gls.	1339	Lata x 1Gl.

Descripción:

Nuestro Desengrasante W-300 está especialmente formulado para el desengrase de partes y componentes de equipos electromecánicos y maquinaria utilizada en la industria petrolera y minera. Este producto posee propiedades que garantizan una limpieza efectiva, eliminando grasa, aceite y suciedad de diversas superficies de manera óptima.

Aplicaciones:

Se utiliza puro y se aplica utilizando las maquinas lavadoras de partes mecánicas. Se aplica directamente sobre la pieza o componente a limpiar, utilizando las escobillas de la máquina lavadora, frotando suavemente, hasta retirar la suciedad. Si se desea acelerar el proceso de secado de la superficie donde se utilizó DESENGRASANTE, aplicar aire comprimido.

Modos de uso:

Motores eléctricos y de combustión. Partes y piezas mecánicas engrasadas en equipos industriales. Solvente limpiador en máquinas lavadoras de piezas mecánicas. Diluyente y Removedor de tintas, resinas, grafiti y pinturas.

Características Técnicas:

- **Densidad:** 0.85 +/- 0.05.
- **Apariencia:** Líquido Transparente.
- **Olor:** Cítrico / sin olor.
- **Kauri butanol:** 60 KB (ASTM D-1130).
- **Solubilidad en agua:** Insoluble.
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1357	Bidón x 5Gls.	1358	Cilindro x 55Gls.	1354	Lata x 1Gl.

Descripción:

Nuestro Desengrasante Multipropósito es una poderosa combinación de detergentes biodegradables y abrillantadores diseñados para una limpieza efectiva. Este producto está formulado para eliminar de manera agresiva cualquier tipo de grasa, ya sea vegetal, animal o derivada del petróleo, que se acumula en pisos, paredes de tanques de almacenamiento y contenedores industriales. Además, no afecta equipos ni materiales pintados, cromados, niquelados, aluminio, entre otros. Es apto también para la limpieza de fuselajes de aviones, automóviles, autobuses, camiones, vagones de tren, entre otros.

Aplicaciones:

Diluya el Desengrasante Multipropósito con agua potable en una proporción de hasta 15 partes de agua por 1 parte de desengrasante. La dilución típica es de 3 partes de agua por 1 parte de desengrasante. Aplique la solución diluida con un pulverizador sobre la superficie que desea limpiar para remover y eliminar los residuos de grasa.

Modos de uso:

Se recomienda diluir el Desengrasante Multipropósito con agua potable, dependiendo del grado de suciedad y la superficie a limpiar. A continuación, se sugieren algunas diluciones para obtener los mejores resultados:

PROPORCIÓN DE DILUCIÓN	Agua	D.E
Suciedad y grasas adheridas fuertemente	0-1	1
Grasa medianas, pisos, paredes, tanques, silos, etc.	1-3	1
Grasas y superficies con suciedad livianas.	4-5	1

Características Técnicas:

- **Densidad:** 1.02 gr/cm³ ± 0.05 (ASTM D1298)
- **Solubilidad:** Completa en agua.
- **pH Concentrado:** 10.9 ± 0.5 (ASTM E70-07)
- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Amarillo claro.

● **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.

● **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.

● **Reactividad:** Estable.

○ **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1362	Bidón x 5Gls.	1363	Cilindro x 55Gls.	1359	Lata x 1Gl.

Descripción:

Nuestro Desengrasante Biodegradable - Limpieza Extrema es una opción eco-amigable, formulada con ingredientes concentrados biodegradables que se diluyen fácilmente con agua de caño para su aplicación. Libre de derivados de petróleo, solventes clorados, amoníaco o abrasivos, este desengrasante ofrece un poder de limpieza excepcional y versatilidad en una amplia gama de industrias, incluyendo el sector industrial, automotriz, metalmecánico,

Aplicaciones:

Se aplica diluido con agua de caño hasta en 15 partes, siendo lo típico una dilución de 3 partes de agua por 1 parte de desengrasante. Aplique la solución con un pulverizador en la superficie que desea limpiar y/o eliminar los residuos de petróleo, grasa y aceite quemado. Deje actuar por un instante, luego frote con una escobilla o paño y verá cómo la grasa se elimina, dejando el área completamente limpia. En casos de suciedades muy rebeldes o antiguas, se recomienda utilizar escobillas reforzadas o espátulas.

Modos de uso:

Nuestro desengrasante se diluye con agua de caño según la superficie a limpiar. A continuación, se sugieren algunas diluciones para obtener mejores resultados:

PROPORCIÓN DE DILUCIÓN	Agua	NGW-49
Suciedad y grasas adheridas fuertemente.	0-1	1
Grasas medianas, pisos, paredes, tanques, silos, etc.	1-3	1
Grasas y superficies con suciedad livianas.	4-5	1

- **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.
- **Nivel de riesgo:** Sin riesgo.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**



Características Técnicas:

- **Densidad:** 1.02 gr/cm³ ± 0.05
- **pH concentrado:** 8.5.0 ± 0.50
- **Solubilidad:** Soluble en agua.
- **Color:** Verde fluorescente.
- **Apariencia:** Líquido.



LIMPIEZA Y PROTECCIÓN ELECTRICA

3BSI SOLUCIONES INDUSTRIALES





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1277	Lata x 5Gls.	1278	Cilindro x 55Gls.	1274	Lata x 1Gl.

Descripción:

Nuestro Aceite Dieléctrico 30kV es un aceite de base mineral que ofrece una excepcional resistencia a la oxidación, evaporación y una gran estabilidad química. Actúa como un anticorrosivo altamente eficiente al ser aplicado sobre elementos mecánicos en general, sin dañar pinturas ni acabados metálicos.

Aplicaciones:

Recomendado para transformadores sumergidos en aceite y otros aparatos que generan arco eléctrico, como interruptores, disyuntores, condensadores en aceite, cambiadores de toma, cierres eléctricos y fusibles. También puede utilizarse en aplicaciones que requieran lubricantes minerales de alta calidad con baja viscosidad, bajo punto de fluidez y alto punto de inflamación. Se recomienda utilizar un medio fluido para enfriar la unidad y aislar los devanados eléctricos para prevenir cortocircuitos. Este producto no presenta riesgos para la salud o seguridad siempre y cuando se mantengan buenas prácticas de higiene y seguridad personal e industrial. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Modos de uso:

Lubricación de partes y mecanismos de precisión. Transformadores de potencia y de distribución. Condensadores. Interruptores de potencia. Bobinas de arranque en automotores. Máquinas herramientas para electroerosión.

Características Técnicas:

- **Gravedad Específica:** 0.91 +/- 0.05 (ASTM D-1298)
- **Rigidez Dieléctrica:** 30 Kv (ASTM D-877)
- **Punto de Inflamación:** 154°C (ASTM D-93)
- **Apariencia y olor:** Líquido ligeramente amarillento, característico.
- **Nivel de inflamabilidad:** Sobre 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1252	Lata x 5Gls.	1253	Cilindro x 55Gls.	1249	Lata x 1Gl.

Descripción:

El Solvente Dieléctrico 34kv es un producto ecológico de base natural, formulado con hidrocarburos alifáticos no clorados, isoparafinas y ésteres. Se utiliza como limpiador y desengrasante en piezas metálicas en frío, donde no se puede utilizar agua. Su composición química balanceada garantiza una limpieza eficiente sin causar daños por sustancias conductoras. Este solvente dieléctrico es especialmente adecuado para la eliminación de tintas y sustancias indeseables en motores eléctricos, tableros eléctricos, generadores y otros equipos.

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 enérgica, aprovechando el arrastre continuo de la suciedad. Es especialmente útil para limpiar áreas de difícil acceso. **Aplicación manual:** Utilizar una brocha, cepillo, escobillón o trapo para lavar las piezas hasta obtener el resultado deseado. Cambiar el producto contaminado por completo cuando sea necesario.

Modos de uso:

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.

Características Técnicas:

- **Gravedad Específica (20°C):** 0.80 ± 0.05
- **Rigidez dieléctrica:** ≥ 34 kv
- **Kauri Butanol:** ≥ 32
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Suave
- **Apariencia:** Líquido transparente

● **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.

● **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.

● **Reactividad:** Estable.

○ **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1257	Lata x 5Gls.	1258	Cilindro x 55Gls.	1254	Lata x 1Gl.

Descripción:

El Solvente Dieléctrico 40kV es un producto ecológico con un elevado poder desengrasante (Kauri Butanol). Está compuesto por destilados de hidrocarburos alifáticos no clorados, isoparafinas y ésteres. Es ideal para la limpieza de motores eléctricos, tableros eléctricos, generadores y otros equipos que requieren una limpieza eficiente sin dañar componentes conductores. Su poderosa acción desengrasante disuelve rápidamente acumulaciones de suciedad y grasa, eliminando la humedad sin riesgos. Además, tiene un alto poder dieléctrico (no conductor de electricidad).

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 enérgica, 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. Limpieza de equipos en general, como vehículos, tuberías, bombas y equipos estáticos y en movimiento.

Características Técnicas:

- **Gravedad Específica (20°C):** 0.82 ± 0.05.
- **Kauri Butanol:** ≥ 38.
- **Rigidez Dieléctrica:** ≥ 40 kV.
- **Apariencia:** Líquido transparente.
- **Color:** Incoloro.
- **Olor:** Suave.
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1272	Lata x 5Gls.	1273	Cilindro x 55Gls.	1264	Lata x 1Gl.

Descripción:

El Solvente Dielectrico No Inflamable es una formulación especial a base de solventes que ofrece un gran poder de disolución para el desengrase y limpieza de equipos eléctricos. Este solvente es capaz de remover grasas, aceites, ceras, tierra, gomas y otros elementos que se adhieren a los equipos, evitando así la interferencia en el paso normal de corriente eléctrica. Al evaporarse, no deja residuos y posee propiedades no corrosivas y no inflamables. Además, tiene la capacidad de desplazar la humedad y mejorar el aislamiento de los equipos eléctricos donde se aplica, con una rigidez dieléctrica ≥ 50 KV. Se presenta como un líquido pesado, incoloro y prácticamente no flamable y no explosivo.

Aplicaciones:

Se aplica directamente por inmersión, rociado, pulverización o manualmente sobre las partes y piezas a limpiar; sean estos motores eléctricos, circuitos de alta tensión, motores de combustión interna, maquinaria pesada y aparatos eléctricos en general. Deje secar o aplique aire seco sobre la superficie metálica. Como recomendación después de utilizar el producto cierre el envase y almacene bajo sombra no regrese el producto sobrante de la aplicación al cilindro para evitar su contaminación y favorecer la vida útil del producto.

Modos de uso:

Motores eléctricos de cualquier tamaño. Partes eléctricas en general. Ideal para equipos de trabajo continuo y carga pesada, ya que no requiere que los equipos se desconecten durante el proceso de limpieza.

Características Técnicas:

- **Apariencia** : Líquido claro.
- **Color APHA (PT - Co)** : 10 máx.
- **Densidad a 20 °C** : 1.617 - 1,623
- **Pureza % peso** : 99.50 Min.
- **Humedad % peso** : 0.1 Máx.
- **Intervalo de destilación** a 580 mm Hg

- **Nivel de inflamabilidad:** No inflama.
- **Nivel de riesgo:** Muy peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1272	Lata x 5Gls.	1273	Cilindro x 55Gls.	1269	Lata x 1Gl.

Descripción:

El solvente dieléctrico de secado rápido es una fórmula especializada diseñada para desengrasar y limpiar equipos y componentes mecánicos. Remueve eficazmente grasas, aceites, ceras, tierra y otros contaminantes adheridos a los equipos. Al evaporarse, no deja residuos y no es corrosivo para los metales, incluyendo el aluminio.

Aplicaciones:

El solvente se utiliza en estado puro y se aplica directamente mediante inmersión, rociado, pulverización o aplicación manual con brochas sobre las partes y componentes a limpiar. Después de la aplicación, permita que se seque al aire o acelere el proceso utilizando aire comprimido. Se recomienda cerrar el envase después de su uso y almacenarlo en un lugar con sombra. No devuelva el producto sobrante al envase original para evitar la contaminación y prolongar su vida útil.

Modos de uso:

Motores eléctricos de cualquier tamaño. Motores de combustión. Equipos eléctricos en general. Aplicable en la industria minera para la limpieza de maquinaria y equipos utilizados en la extracción y procesamiento de minerales.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido transparente.
- **Gravedad específica:** 0.70+/- 0,05
- **Pureza % peso:** 99.50 Min.
- **Intervalo de destilación:** a 580 mm Hg
- **Punto de inflamación:** >25°C
- **Punto de ebullición:** 97°C
- **Kauri Butanol c.c. (KB):** 40
- **Porcentaje de volátiles:** 100%
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 37°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





1 Gl.



PROTECCIÓN
RAYOS UV



SECADO
RÁPIDO



USO
INDUSTRIAL

Características Técnicas

Código	Contenido
1285	Lata x 1Gl.



Descripción:

El barniz dieléctrico de secado al aire es un recubrimiento protector formulado con resinas alquídicas de alta calidad. Este producto proporciona una capa dieléctrica aislante que protege los componentes eléctricos contra la humedad, el polvo y otros contaminantes ambientales. Además, su tiempo de secado al aire lo hace ideal para aplicaciones donde se requiere un curado rápido sin la necesidad de un proceso de curado térmico.

Aplicaciones:

1. Preparación de la superficie: Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de grasa, aceite y otros contaminantes. Para ello puede aplicar el SOLVENTE DIELECTRICO 34 KV 3BSI 2. Mezcla: Mezcle bien el barniz antes de usar para garantizar una distribución uniforme de los componentes. 3. Aplicación: Aplique el barniz con un pincel, rodillo o pistola de pulverización en una capa uniforme sobre la superficie a proteger. Evite la aplicación excesiva para evitar goteos y burbujas. 4. Secado: Deje que el barniz se seque al aire según las instrucciones del fabricante. El tiempo de secado puede variar según las condiciones ambientales y el grosor del recubrimiento. 5. Curado: Una vez seco, el barniz formará una capa dieléctrica protectora. En algunos casos, puede ser necesario un curado adicional a temperatura ambiente o mediante calor, según las especificaciones del fabricante.

Modos de uso:

Aislamiento y protección de componentes eléctricos y electrónicos. Recubrimiento de bobinas, transformadores, circuitos impresos y otros dispositivos eléctricos. Aplicaciones en la industria automotriz, eléctrica, electrónica y de telecomunicaciones.

Características Técnicas:

- Gravedad específica: 0.91 ± 0.05
- Rigidez dieléctrica: >30kv (ASTM D-877).
- Punto de inflamación: 10°C (ASTM D-93).
- Secado al tacto: 25 minutos.
- % Sólidos en volumen: 25%
- Temperatura de trabajo: Hasta 60°C
- Apariencia: Líquido color como caramelo.
- Olor: característico.

● Nivel de inflamabilidad: Debajo de 93°C.

● Nivel de riesgo: Poco peligroso.

● Reactividad: Estable.

○ Riesgo específico:





55 Gl.

5 Gl.

1 Gl.

Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1138	Lata x 5Gls.	1139	Cilindro x 55Gls.	1135	Lata x 1Gl.

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. La potente fórmula permite liberar con facilidad piezas metálicas bloqueadas por la grasa reseca y humedad. La composición de aceites parafínicos modificados e

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. Repetir si fuera necesario en piezas

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. Ayuda a aflojar elementos de fijación en estructuras y proyectos de construcción que han estado expuestos a las condiciones climáticas.

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.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Ligeramente amarillento
- **Olor:** Suave
- **Gravedad Específica (20°C):** 0.82 ± 0.05
- **Solubilidad:** Insoluble en agua.

- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 25°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.

- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**




Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1152	Bidón x 5Gls.	1153	Cilindro x 55Gls.	1149	Galonera x 1Gl.

Descripción:

El IPA (alcohol isopropílico) tiene múltiples aplicaciones industriales: limpia componentes electrónicos, desinfecta superficies, prepara tintas y pinturas, y es esencial en la fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos. Además, actúa como solvente y se usa en la industria automotriz para limpieza. Su versatilidad lo hace valioso en diversas áreas industriales.

Aplicaciones:

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

Modos de uso:

Se usa en la limpieza y preparación de superficies antes de la soldadura y otros procesos de fabricación electrónica. Empleado para limpiar cabezales de impresión y como solvente en la fabricación de tintas y pinturas. Presente en la formulación de medicamentos y productos cosméticos, además de limpiar equipos en la producción farmacéutica. Puede servir como solvente y agente de extracción en la fabricación de compuestos químicos.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido.
- **Color:** Incoloro.
- **Concentración de Pureza:** 99.9%.
- **Punto de Inflamación:** 12 °C (ASTM D93-18).
- **Solubilidad:** En Agua, alcohol, éter y Cloroformo.
- **Densidad (gr/cm 3):** 0.79 ± 0.05 (ASTM D1298).

- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 93°C.
- **Reactividad:** Estable.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1311	Balde x 900Gr.	1315	Balde x 18Kg.	1314	Balde x 3.8Kg.

Descripción:

Grasa lubricante conductora de electricidad, contiene aditivo metálico (POLVO DE COBRE), lo que favorece a la formación de películas inhibitoras de oxidación que actúan como puentes eléctricos en los terminales de los conductores e incrementan el área de conducción de corriente. Protege los contactos eléctricos. Muy buena conductividad a baja y alta tensión. Evita óxidos, calcinación y agarrotamiento. Resiste elevadas temperaturas.

Aplicaciones:

Se aplica en:

Pernos, Clavijas y Válvulas, empalmes en líneas de alta y/o media tensión, onexiones fijas o móviles.

Modos de uso:

Usado 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, es un excelente lubricante para aplicaciones de enroscados.

Características Técnicas:

- pH: No aplicable
- Porcentaje de volátiles: 1 %
- Punto de ebullición: 316 °C
- Gravedad específica: 1,200 ± 0.05
- Punto de inflamación: 260 °C
- Solubilidad: Insoluble en agua
- Apariencia: Pasta cobreada

- **Nivel de inflamabilidad:** Sobre 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1319	Balde x 900Gr.	1323	Balde x 17Kg.	1322	Balde x 3.8Kg.

Descripción:

Excelente lubricante de caucho, plástico, superficies de cerámicas y polímeros en general. Formulada a base de silicona, diseñada exclusivamente para la protección de partes de equipos que se encuentren sometidas a tensión eléctrica, evitando las fugas y/o pérdidas de corriente.

Aplicaciones:

Aplicar en zonas, como:
Bornes de batería, aisladores de baja y media tensión, conexiones, Empalmes y Terminales, sistemas de encendido, conectores de bobinas y distribuidor.

Modos de uso:

Desmoldantes y agentes separadores, aislantes eléctricos y sellantes, lubricante o protector de caucho y plástico y lubricantes para válvulas.

Características Técnicas:

- **pH:** No aplicable
- **Viscosidad:** Pastosa
- **Olor:** inodora
- **Apariencia:** Grasa blanca
- **Densidad Relativa:** 0.875 ± 0.05
- **Punto de inflamación:** 250 °C.
- **Porcentaje de volátiles:** 0 %
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Nivel de inflamabilidad:** Sobre 93°C.
- **Nivel de riesgo:** Sin riesgo.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1304	Balde x 900Gr.	1307	Balde x 18Kg.	1495	Balde x 3.8Kg.

Descripción:

Compuesto por polímeros solubles al agua. Gel blanco traslúcido de fácil manejo y aplicación. El gel no se licua, ni se separa del cable por medio de calor o extremo frío, inclusive en instalaciones verticales. Produce un bajo coeficiente de fricción, para una mayor suavidad y baja tensión al jalar el cable, lo cual reduce la posibilidad que se dañe durante el tendido de cualquier tipo de cables.

Aplicaciones:

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. Luego, aplicar el lubricante directamente sobre el cable a medida que vaya entrando al ducto.

Modos de uso:

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

Características Técnicas:

- **Densidad:** 0.99 ± 0.05
- **Apariencia:** Gel
- **Color:** transparente
- **Olor:** Suave.
- **Solubilidad:** Soluble en agua
- **Punto de inflamación:** No inflamable
- **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.
- **Nivel de riesgo:** Sin riesgo.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE METALES Y REMOVEDORES

3BSI SOLUCIONES INDUSTRIALES





Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1208	Bidón x 5Gls.	1578	Cilindro x 55Gls.	1212	Galonera x 1Gl.

Descripción:

Es un producto químico a base de ácido fosfórico y otros componentes orgánicos, específicamente formulado para la limpieza de superficies metálicas, preparando el metal para la aplicación del sistema de pinturas.

Aplicaciones:

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.

Modos de uso:

El acondicionador de metales proporciona adicionalmente, las siguientes ventajas: 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 y efectivo sobre cualquier tipo de superficie.

Características Técnicas:

- **Densidad Relativa:** 1.10 +/- 0.05 (ASTM D-1298)
- **pH:** 1-2 al 1% dilución (ASTM E70-07)
- **Solubilidad en agua:** Completa.
- **Apariencia:** Líquido transparente.

● **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.

● **Nivel de riesgo:** Peligroso.

● **Reactividad:** Estable.

○ **Riesgo específico:** Ácido.





Características Técnicas					
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1221	Bidón x 5Gls.	1222	Cilindro x 55Gls.	1218	Galonera x 1Gl.

Descripción:

El Removedor de óxido 3BSI es un desoxidante altamente efectivo que combina ácidos y desengrasantes de gran poder penetrante. Está diseñado para eliminar la herrumbre de superficies metálicas ferrosas y transformarlas en una capa protectora de fosfato, sin dañar el metal. Este producto ahorra tiempo en el mantenimiento y preparación de superficies. Además, es no inflamable, no tóxico y restaura el color metálico.

Aplicaciones:

El Removedor de óxido 3BSI se aplica en superficies metálicas oxidadas de hierro o acero, donde transforma la herrumbre en una capa protectora de fosfato de hierro, que previene la corrosión futura durante un corto periodo de tiempo. Es recomendado para acondicionar piezas y superficies metálicas antes de la aplicación de pintura.

Modos de uso:

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.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido transparente
- **Olor:** Suave
- **Base:** Ácida
- **Solubilidad:** Soluble en agua
- **Densidad (gr/cm³) (20°C):** 1.34 ± 0.05
- **Punto de Inflamación:** No Inflamable.

● **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.

● **Nivel de riesgo:** Peligroso.

● **Reactividad:** Estable.

○ **Riesgo específico:** Ácido.





Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1244	Bidón x 5Gls.	1245	Cilindro x 55Gls.	1241	Galonera x 1Gl.

Descripción:

Es una mezcla concentrada de ácidos, solventes, agentes humectantes e inhibidores de corrosión usados para remover las incrustaciones de cemento que se forman por la interacción con la humedad de la intemperie sobre las estructuras y carrocerías de metales y/o aleaciones ferrosas, dejando la superficie tratada completamente limpia.

Aplicaciones:

Se usa puro o Diluido en 1 parte de agua y se aplica directamente con una brocha, cepillo o escobilla de nylon sobre las superficies a limpiar, dejar actuar de 4 a 5 minutos como máximo luego retirar los elementos adheridos y enjuagar con abundante agua. Se recomienda utilizar Guantes para su aplicación en contacto con la piel.

Modos de uso:

Piezas y herramientas afectadas por el óxido. Estructuras y cabinas metálicas antes de ser pintadas. Áreas que han sido sometidas a procesos de soldadura. Desincrustante en sistemas de enfriamiento de plantas de alimentos.

Características Técnicas:

- **Densidad:** 1.07 - 1.09 kg/L.
- **VOC:** 0 g/L
- **Solubilidad:** Soluble en agua.
- **Aspecto:** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Característico
- **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.
- **Nivel de riesgo:** Peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**





1 Gl.

Características Técnicas

Código	Contenido
1226	Galonera x 1Gl.

Descripción:

El Transformador de Óxido es un producto químico a base de ácidos orgánicos diseñado para eliminar y neutralizar el óxido en superficies metálicas ferrosas. Este compuesto facilita la preparación de superficies antes de aplicar recubrimientos y pinturas, mejorando la adherencia y prolongando la vida útil de las estructuras metálicas.

Aplicaciones:

Antes de aplicar el convertidor de óxido, la superficie se limpia de grasa, suciedad, pintura mal adherida, imprimación o aislamiento. Retire la formación y el óxido suelto. El convertidor de óxido se agita a fondo luego se aplica sobre la superficie oxidada en una capa uniforme continua, sin manchas de ningún tipo (aerosol sin aire, jeringa, etc.). Se recomienda aplicar con un cepillo, mientras se frota el transformador en la superficie. Consumo de 40 a 120 g por 1 m².

Modos de uso:

Piezas y planchas metálicas de hierro y sus aleaciones. Estructuras y cabinas metálicas antes de ser pintadas. Tuberías principales antes de instalar elementos de refuerzo. Reparación de automóviles Transforma el óxido de cualquier material ferroso. Remueve sarro e incrustaciones ligeras en una dilución de 1-5.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido
- **Olor:** Suave
- **pH** >2
- **Solubilidad:** Soluble en agua
- **Densidad (g/cm³) (20°C):** 1.10 ± 0.05
- **Punto de Inflamación:** No Inflamable
- **Nivel de inflamabilidad:** No se inflama.
- **Nivel de riesgo:** Peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:** Ácido.





LIMPIEZA Y PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL

3BSI SOLUCIONES INDUSTRIALES





Características Técnicas

Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido
1586	Bidón x 5Gls.	1609	Cilindro x 55Gls.	1375	Galonera x 1Gl.

Descripción:

Desodorizante para baños químicos ha sido desarrollado y perfeccionado para la desodorización, sanitización y mantención de los baños de todo tipo de medios de transportes. Es totalmente soluble en agua, se aplica en baños químicos de buses, trenes, aviones y barcos. Tiene un aroma suave y agradable, contiene un grupo de aditivos diseñados para controlar los olores desde su origen, eliminando tanto los malos olores intrínsecos como las emanaciones generadas (incluyendo el que provoca la generación de amoníaco). Además, reduce la formación de sedimentos en los ductos y los estanques, manteniendo los componentes y sus partes mecánicas libres de posibles fallas provocadas por la acumulación de residuos.

Aplicaciones:

250 ml de desodorizante sirven para acondicionar hasta 40 litros de agua, ya sea por dilución directa al tanque del baño o mediante dosificadores.

Modos de uso:

Buses interprovinciales, baños portátiles, silos y depósitos de desechos

VENTAJAS:

Es de rápida acción, neutraliza los malos olores, acción perdurable, no es cotrosivo, no necesita equipos complicados para su aplicación.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido
- **Olor:** Chicle.
- **Color:** Azul oscuro / Azul Claro a Verde Claro / Transparente y/o Incoloro.
- **Densidad (gr./cm³):** 1.09 +/- 0.05
- **Solubilidad en agua:** Completa.
- **Punto de inflamación:** No inflamable.

Nivel de inflamabilidad:
No se inflama.

Nivel de riesgo:
Poco peligroso.

Reactividad:
Inestable en caso de calentamiento.

Riesgo específico:





SPRAY AEROSOL

3BSI SOLUCIONES INDUSTRIALES



Incluye
Cánula difusora.

440 ml.

Características Técnicas

Código	Contenido
1157	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

Mezcla de disolventes de secado rápido de alta pureza, ideal para la limpieza de precisión de equipos electrónicos. Está diseñado para aplicaciones en donde se pueda emplear disolventes de bajo punto de inflamación y estén presentes plásticos delicados, no corrosivo, no deja manchas, elimina la suciedad, mugre, grasa, aceite, polvo, desplaza la humedad, seca totalmente y no deja residuos.

Aplicaciones:

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.

Modos de uso:

Utilizado en sistemas de control y automatización para mantener componentes electrónicos como sensores y tableros de control libres de contaminantes.

Propiedades:

Es de secado rápido. Seca totalmente, no deja residuos grasos. Se usa en equipos electrónicos y eléctricos. Seguro en todos los metales, la mayoría de los plásticos y gomas. La aplicación periódica prolonga la vida de los equipos. No conductor, no corrosivo. No contiene compuestos clorados.

Características Técnicas:

- **Apariencia y olor:** Líquido transparente y olor suave.
- **Gravedad Específica (20°C):** 0.70
- **Punto de Inflamación ASTM D93:** <23 °C
- **Rigidez dieléctrica:** 20 KV.

● **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 37°C.

● **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.

● **Reactividad:** Estable.

○ **Riesgo específico:**



Incluye
Cánula difusora.



440 ml.

Características Técnicas

Código	Contenido
1197	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

WB-400 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. La potente fórmula permite liberar con facilidad piezas metálicas bloqueadas por la grasa reseca y humedad del ambiente. La composición de aceites parafínicos modificados e inhibidores de corrosión poseen una rápida acción lubricante y penetrante, dejando una capa protectora contra el óxido.

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. Repetir si fuera necesario en piezas fuertemente oxidadas.

Modos de uso:

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. Buen desplazador de humedad por su gran poder penetrante. Deja una capa protectora contra el óxido.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Ligeramente amarillento
- **Olor:** Característico.
- **Gravedad Específica (20°C):**
0.82 ± 0.05.
- **Solubilidad:** Insoluble en agua.

● **Nivel de inflamabilidad:**
Debajo de 37°C.

● **Nivel de riesgo:**
Poco peligroso.

● **Reactividad:**
Estable.

○ **Riesgo específico:**





Incluye
Cánula difusora.

440 ml.

Características Técnicas	
Código	Contenido
1163	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

Carburetor Cleaner está compuesto por una formulación de solventes de secado rápido con un eficiente poder de limpieza; removiendo así los depósitos de carbón, grasas y suciedad formados en el cuerpo de aceleración (carburetor). Su alto poder diluyente permite limpiar los diversos componentes sin necesidad de desmontarlos, ahorrando tiempo y daños. Permite limpiar sensores electrónicos carbonizados, como el sensor de oxígeno,

Aplicaciones:

Retire el filtro de aire y aplique en toda la superficie exterior del carburador, incluidas las conexiones y el eje del obturador (válvula). Deje que actúe durante un minuto y vuelva a aplicar en abundancia para eliminar la suciedad, la grasa y los depósitos. Para obturadores automáticos: Para limpiar en profundidad el obturador automático, rocíe ambos extremos de la válvula del obturador abriéndola y cerrándola con la mano. Rocíe el cilindro de vacío para eliminar la suciedad y las sustancias pegajosas. Para limpiar las válvulas PCV, desconecte las mismas evitando contacto con fuentes eléctricas, luego aplique el producto.

Modos de uso:

Limpia carburadores y los conductos de admisión. Disuelve depósitos de carbón, Barniz y Gomas. Elimina residuos, suciedad, grasas y lacas en carburadores. Optimiza el rendimiento del carburador. Impide la falla del cuerpo mariposa del carburador. Elimina las fallas causadas por la suciedad en el cuerpo de aceleración sensores de oxígeno para mejorar el rendimiento del motor y el ahorro de combustible.

Características Técnicas:

- **Gravedad Específica (20°C):** 0.95
- **Punto de Inflamación:** < 28 °C
- **Solubilidad en Agua:** No es miscible.
- **Apariencia:** Líquido transparente
- **Olor:** suave.
- No aplicar cerca de fuentes de chispa o fuego. Formulación altamente Inflamable.
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 37°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**



Incluye
Cánula difusora.



440 ml.

Características Técnicas

Código	Contenido
1169	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

El Limpiador de frenos es un producto diseñado para el mantenimiento y limpieza de sistemas de frenos, ofreciendo un rendimiento óptimo al eliminar suciedad, grasa y polvo. También se utiliza como mantenimiento preventivo para asegurar que los frenos estén libres de suciedad, garantizando un frenado eficiente.

Aplicaciones:

Aplicar el Limpiador de frenos generosamente y dejar que el exceso de producto escurra. Secar al aire o utilizar un paño absorbente. Repetir el proceso si es necesario. Utilizar una cánula de extensión para acceder a zonas de difícil alcance. Evaluar la compatibilidad del producto con plásticos y gomas antes de su utilización. Agitar el aerosol antes de aplicar.

Modos de uso:

Limpieza de zapatas y pastillas de freno. Mantenimiento de rodamientos, bujes, chumaceras y motores de combustión. Sistemas de dirección en vehículos ligeros y pesados. Limpieza de mangueras, bombines y sistemas de fluidos hidráulicos. Piezas de maquinaria industrial en general. Mantenimiento de piezas de precisión mecánicas.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido transparente
- **Olor:** suave.
- **Gravedad Específica (20°C):**
0.70 ± 0.05
- **Punto de Inflamación ASTM D93:**
> 37 °C
- **Solubilidad:** Insoluble en agua

● **Nivel de inflamabilidad:**
Debajo de 37°C.

● **Nivel de riesgo:**
Poco peligroso.

● **Reactividad:**
Estable.

○ **Riesgo específico:**



Incluye
Cánula difusora.



440 ml.

Características Técnicas

Código	Contenido
1185	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

El lubricante de cadenas es un producto especialmente formulado para proporcionar una lubricación óptima, protección contra el desgaste y una barrera efectiva contra la corrosión y la herrumbre en las cadenas de diversos tipos de vehículos, como motocicletas y bicicletas. Este lubricante está diseñado para resistir las condiciones extremas a las que se someten las cadenas, como altas velocidades, cargas pesadas, polvo, humedad y variaciones de temperatura.

Aplicaciones:

Agitar bien antes de usar. Aplicar generosamente en las zonas a lubricar a una distancia de 20 cm.

Modos de uso:

La calidad adhesiva del producto lo hace ideal para lubricar cadenas de motocicletas, resistiendo altas velocidades en condiciones húmedas. Recomendado para la lubricación inicial y el mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza, especialmente en ambientes con polvo, suciedad y corrosión. Adecuado para cadenas rápidas sometidas a altas cargas en talleres de maquinaria, astilleros, ferrocarriles, construcción, acerías, transporte, manufactura ligera y pesada, así como en operaciones de reparación de automóviles. Ideal para lubricar cadenas, brazos, engranajes, montacargas, bisagras, sierras, rodamientos, rodillos, cables metálicos, transportadores, remolques, grúas, tornos, superficies resbaladizas, pistones, ejes y aros.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido ligeramente amarillo viscoso
- **Olor:** suave.
- **Gravedad Específica (20°C):** 0.76 ± 0.05
- **Punto de Inflamación ASTM D93:** >°C(ASTM D93)
- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 37°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.
- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**



Incluye
Cánula difusora.



440 ml.

Características Técnicas

Código	Contenido
1179	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

Su formulación ultra desengrasante es compatible con las juntas tóricas para limpiar y desengrasar eficazmente todo tipo de cadenas de motos y bicicletas. Su cánula de seguridad evita chorreos excesivos regulando fácilmente la potencia y la cantidad de espray utilizado en cada presión. Muy práctico, permite pulverizar un chorro ancho y preciso para eliminar eficazmente todas las grasas y la suciedad incrustada entre los eslabones (arena, tierra, aceite, grasas...)

Aplicaciones:

Pulverizar sobre la cadena y dejar secar durante 5 minutos. Si la cadena está muy sucia, cepillar con un cepillo no abrasivo y volver a pulverizar. Aplicar una segunda dosis para eliminar el 100 % de la suciedad. Desngrasa la cadena con DESENGRASANTE DE CADENAS . Para una mejor protección de la cadena, recomendamos repetir la operación cada 1000 km.

Modos de uso:

Se usa directamente en la limpieza y desengrase de todo tipo de cadenas. Es perfectamente apropiado para cadenas del tipo O-ring, X-ring, Z-ring, cadenas de bicicletas, bicimotos y bicis eléctricas; cadenas de motocicletas (carretera y montaña). Cadenas de motos y Scooter, cadenas de montacargas y patos, cadenas de fajas transportadoras grado técnico, no alimentario, cadenas de equipos industriales, cadenas en áreas de mantenimiento industrial.

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido transparente
- **Olor:** suave.
- **Gravedad Específica (20°C):**
0.70 ± 0.05
- **Punto de Inflamación ASTM D93:**
> 93 °C
- **Solubilidad:** Insoluble en agua

● **Nivel de inflamabilidad:**
Debajo de 37°C.

● **Nivel de riesgo:**
Poco peligroso.

● **Reactividad:**
Estable.

○ **Riesgo específico:**





440 ml.

Características Técnicas

Código	Contenido
1143	Spray x 440ml. (14.87 onzas)

Descripción:

Es un excelente limpiador de equipos eléctricos y electrónicos, tales como: Computadoras, Fotocopiadoras, Impresoras, Plotters, Laptops, Tablets, etc. de evaporación rápida y de primera calidad. Desplaza la humedad, no deja residuos, no es corrosivo, no ataca jebes, no ataca pinturas, no es tóxico, no daña la capa de ozono. Poderoso desinfectante de primera calidad al 99.9 % de concentración, ideal para eliminar todo tipo de microorganismos patógenos (bacterias, virus, gérmenes y hongos) presentes en tu hogar, superficies de todo tipo y/u objetos personales (celular, cartera, llaves, etc) brindando una máxima protección a todos los integrantes de tu familia".

Aplicaciones:

Es utilizado para eliminar aceites, grasas y suciedad en componentes electrónicos y superficies industriales. Funciona como desinfectante en áreas de producción de alimentos, productos farmacéuticos y salas limpias. Utilizado en la limpieza de componentes automotrices y sistemas de combustible.

Modos de uso:

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

Propiedades:

Secado rápido, alcohol industrial. Limpiador desinfectante universal. No deja Residuos.. Seca totalmente, no deja residuos grasos. Alto Rendimiento

Características Técnicas:

- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Incoloro.
- **Concentración de Pureza:** 99,9%
- **Punto de Inflamación:** 12 °C
- **Solubilidad:** En Agua, alcohol, éter y Cloroformo.
- **Densidad (gr/cm 3):** 0.79 ± 0.05 a 20oC
- Conservar en Lugar Fresco.

- **Reactividad:** Estable.
- **Riesgo específico:**

- **Nivel de inflamabilidad:** Debajo de 37°C.
- **Nivel de riesgo:** Poco peligroso.

