



FORZA INDUSTRIAL

La industria requiere de productos eficientes, con alto nivel de concentración, rendimiento y desempeño que permitan consumos controlados.

Forza Industrial lo tiene todo.





FORZA INDUSTRIAL

ALKALI-FI



- *Producto 100% biodegradable*
- *Para limpieza de superficies metálicas*
- *Apto para su uso en máquina restregadora y/o hidrolavadora*

DESENGRASANTE INDUSTRIAL ESPECIALIZADO

Descripción

Desengrasante alcalino con base acuosa con alta concentración de activos. Su naturaleza alcalina le permite saponificar las grasas y aceites para facilitar su emulsión.

Propiedades

ALKALI - FI es un producto de naturaleza 100% biodegradable. Es un poderoso desengrasante que permite una rápida remoción de la suciedad, no ataca la superficie de los metales, pisos, aluminio, plástico, goma y cromados.

Instrucciones

PARA USO EN MAQUINA O MANUAL: Diluir del 1 al 5% en agua según la suciedad que se deba quitar. Aplicar de manera homogénea la solución sobre la superficie que se deba limpiar. Dejar actuar, frotar si es necesario y enjuagar preferentemente con agua.

Aplicaciones

Es utilizado en la limpieza de equipos y maquinaria pesada, ferrocarriles, trascabos, motores, prensas, industria y superficies en general.

Especificaciones

Aspecto	Líquido
Densidad	1.08±0.05 gr/ml
Olor	Característico
Color	Rosa
Flash Point (ASTM D-92)	N.A.
pH	13 ± 1

Ventajas

- No genera excesos de espuma.
- No presenta formación de vapores irritantes.
- Solubilidad total en agua.
- No hay depósitos de residuos.





FORZA INDUSTRIAL

ACID CLEAN - FI



- **Producto 100% biodegradable**
- **No contiene ácido clorhídrico**

DESINCRUSTANTE ULTRA CONCENTRADO

Descripción

Acid Clean FI Producto de mantenimiento y limpieza desincrustante y desatascador. No utilizar sobre superficies calcáreas (mármol, terrazo y travertino, etc.)

Propiedades

Detergente ácido específico para la limpieza de incrustaciones calcáreas de las superficies esmaltadas, griferías, gres y cerámicas.

Instrucciones

Para residuos ligeros diluir del 3% al 5%
Para residuos persistentes diluir del 10% al 15%
Diluir el producto en un cubo para uso MANUAL o en máquina fregadora para uso MECÁNICO. Aplicarlo sobre la superficie; dejar actuar, frotar en caso de suciedad obstinada y aclarar.

Aplicaciones

Para su uso en pisos, baños, cocinas y cubiertas; en la limpieza de inodoros, tinas de baño y áreas donde se requiere un alto grado de limpieza calcárea, así como para limpieza de final de obra.

Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
Densidad	1.2 gr/ml
Olor	Ácido
Color	Verde
Ph	< 1.0

Ventajas

- Elimina manchas de óxido, cal y sarro.
- Impide la reincrustación de depósitos calcáreos.
- Limpia e higieniza superficies lavables.
- No contiene ácido clorhídrico.



FORZA INDUSTRIAL

ACID STONE - FI



- **Producto 100% biodegradable**
- **No contiene ácido clorhídrico**

SUPER DESINCRUSTANTE ÁCIDO

Descripción

Acid Stone FI Producto de mantenimiento y limpieza de maquinaria, desincrustante de material calcáreo como cemento, concreto, yeso entre otros.

Propiedades

Detergente ácido específico para la limpieza de incrustaciones pesadas.

Instrucciones

Dilución variable entre 20 y 40% en función del grado de incrustación. Diluir el producto en agua a las concentraciones indicadas. Aplicar la solución sobre la superficie, dejar actuar y restregar con herramienta abrasiva específica, o máquina hidro-lavadora. Aclarar abundantemente con agua y de ser necesario neutralice con producto alcalino.

Aplicaciones

Para su uso de limpieza de revolventoras y bombas elevadoras de concreto, herramienta incrustada.

Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
Densidad	1.13 gr/ml
Olor	Técnico
Color	Ambar/Rojizo
pH	< 1.0

Ventajas

- Elevado rendimiento.
- Rápida y eficaz limpieza de incrustaciones calcáreas y cemento.
- Óptimo para limpieza de revolventoras y bombas, elevadoras de concreto.





FORZA INDUSTRIAL

ANTIOXIDANTE - HFI



- Excelente protección contra corrosión
- Alto periodo de protección
- Ligera capa de fácil remoción

LIMPIADOR E INHIBIDOR DE CORROSIÓN HÚMEDO

Descripción

ANTIOXIDANTE-HFI, diseñado para tareas de mantenimiento donde se requieren superficies limpias y libres de residuos, con protección contra corrosión y humedad.

Propiedades

Posee excelentes propiedades de desengrase además no deja residuos sobre la superficie, presenta un alto % de volátiles. Se recomienda en tareas de limpieza y protección en piezas de acero y partes mecánicas.

Instrucciones

Utilizarlo por el método de inmersión, sumergiendo las piezas en un recipiente con producto, por espacio de unos minutos (1 a 3 min), dando tiempo que la pieza quede cubierta en un 100%, de esta forma aseguramos una protección anticorrosión completa. Secar con aire a presión o al ambiente.

Aplicaciones

ANTIOXIDANTE-HFI, Se recomienda para motores eléctricos, mecánicos, tableros de control, etc.; en la industria manufacturera, eléctrica, automotriz, papelera, de aviación, entre otras

Especificaciones

Aspecto	Líquido
Densidad	0.81 + 0.05gr/ml
Olor	Característico
Color	Ambar
Flash Point (ASTM D-92)	50°C +/- 5°C
Cámara Salina (ASTM B117)	18 - 20 Hrs.

Ventajas

- Bajo costo de aplicación.
- Conserva y protege los metales ferrosos libres de oxidación.
- Protección bajo techo de 4 a 5 meses.





FORZA INDUSTRIAL

ANTIOXIDANTE - SFI



- Excelente protección contra la corrosión
- Alto periodo de protección
- No contiene solventes clorados

LIMPIADOR E INHIBIDOR DE CORROSIÓN SECO

Descripción

ANTIOXIDANTE-SFI, diseñado para tareas de mantenimiento donde se requieren superficies limpias y libres de residuos, con protección contra corrosión y humedad.

Propiedades

Posee excelentes propiedades de desengrase además no deja residuos sobre la superficie, presenta un alto % de volátiles. Se recomienda en tareas de limpieza y protección en piezas de acero y partes mecánicas.

Instrucciones

Utilizarlo por el método de inmersión, sumergiendo las piezas en un recipiente con producto, por espacio de unos minutos (1 a 3 min), dando tiempo que la pieza quede cubierta en un 100%, de esta forma aseguramos una protección anticorrosión completa. Secar con aire a presión o al ambiente.

Aplicaciones

ANTIOXIDANTE-SFI, Se recomienda para motores eléctricos, mecánicos, tableros de control, etc.; en la industria manufacturera, eléctrica, automotriz, papelera, de aviación, entre otras.


Especificaciones

Aspecto	Líquido
Densidad	0.81 ± 0.02 gr/ml
Olor	Característico
Color	Ambar
Flash Point (ASTM D-92)	55°C +/- 3°C
Cámara Salina (ASTM B117)	27 Hrs

Ventajas

- Mejora el acabado de las superficies.
- No contiene solventes clorados.
- Excelente protección contra la oxidación y corrosión.
- Elimina residuos de grasa, aceite y mugre con facilidad.





FORZA INDUSTRIAL

DESOX - FI



- *Desoxida en un solo paso*
- *No daña superficies*
- *Alto rendimiento*

DESOXIDANTE INDUSTRIAL ESPECIALIZADO

Descripción

DESOX-FI, producto concentrado, contiene compuestos especiales que desengrasan, desoxidan y limpian, las superficies metálicas y cerámicas.

Propiedades

Convierte las superficies metálicas y cerámicas en áreas brillantes y limpias; evita la corrosión y mantiene el brillo y durabilidad en acabados metálicos y cerámicos.

Instrucciones

Cuando las piezas están muy oxidadas, se recomienda diluir el producto en agua, a una proporción 1:1 Para una oxidación moderada diluir el producto en agua, a una proporción 1:5 Recomendación: Utilizar el método de inmersión para una mayor efectividad y lograr cubrir el 100% de las piezas a tratar. También puede utilizarse temperatura a no más de 50°C para una eficacia mayor

Aplicaciones

DESOX-FI, especializado para la limpieza de láminas, herramientas, tornillería, gabinetes, partes automotrices entre otras.

Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
Densidad	1.2 gr/ml
Olor	Técnico
Color	Incoloro
Flash Point (ASTM D-92)	N.A.
Ph (solución al 2%)	1.5 - 0.5

Ventajas

- Mejora el acabado de las superficies.
- Evita la formación de incrustaciones.
- Producto biodegradable.
- Apto para acero inoxidable.



FORZA INDUSTRIAL

DUSTER - FI



- *Indicado para todas las superficies*
- *Alto periodo de protección*
- *Optimo para eliminar residuos de polvo*

CAPTA POLVO ESPECIALIZADO

Descripción

DUSTER-FI, diseñado para tareas de mantenimiento donde se requieren superficies limpias y libres de polvo.

Propiedades

Posee excelentes propiedades abrillantadoras, así como repelente para el polvo y una rápida evaporación.

Instrucciones

Listo para usar.

Pulverizar el producto sobre un paño o mopa plana y pasarlo sobre la superficie a limpiar.

Aplicaciones

DUSTER-FI, Se recomienda para limpieza de superficies duras, con el fin de eliminar el polvo acumulado.

Especificaciones

Aspecto	Líquido
Densidad	0,849 ± 0,01 gr/ml
Olor	Característico
Color	Incoloro

Ventajas

- Mejora el acabado de las superficies.
- No contiene solventes clorados.
- Excelente protector de superficies.
- No genera residuos resbaladizos.

