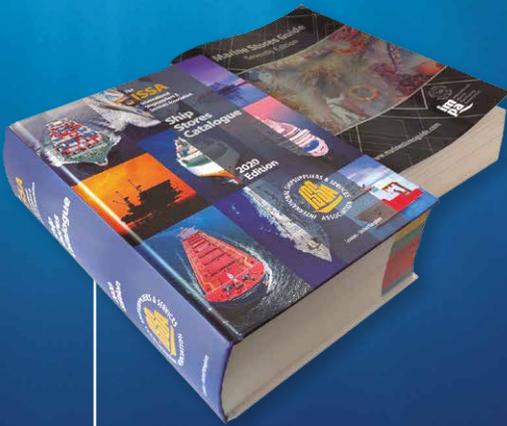


**FERRONET®**



ISSA: International Shipsuppliers & Services Association.  
Section 53 page 640.

Marine Stores Guide by IMPA (International Marine  
Purchasing Asociation). Section 55.



*Desoxidante*



## Provisión de buques y mantenimiento

- 1 Mantenimiento y limpieza de la embarcación
- 2 Mantenimiento y limpieza de areas de servicio

[www.mineaquimica.com](http://www.mineaquimica.com)



***Más de 70 años al servicio de  
las mejores flotas***

100%  
BIODEGRADABLE

*confiable y seguro*



1

**Mantenimiento y limpieza de  
la embarcación**

# DESOXIDANTE Y DESINCRUSTANTE 100% FERRONET

Ferronet®



## AGENTES DESINCRUSTANTES INTERNOS Y EXTERNOS

<p><b>Ferronet®</b></p> 		<p>Desincrustante líquido de carácter ácido, de elevado poder desoxidante, desengrasante y descalcificante. No es un producto nocivo. Apto para uso en la industria alimentaria. No tiene fecha de caducidad. BIODEGRADABLE.</p>	<p> <b>350 g</b> (12/30 un) Ref PC081-012p</p> <p> <b>1 kg</b> (12 un) Ref PC081-012</p> <p> Ref PG081-014 <b>7 kg</b> (2 un) Ref PC081-002 <b>14 kg</b> Ref PG081-014</p>
<p><b>Oxaclean kit</b></p>		<p>Kit de polvo para limpiar sistemas de refrigeración (sistema de agua dulce) de motores de barcos. Se recomienda limpiar el sistema de enfriamiento cuando sea necesario cambiar el refrigerante.</p>	<p> <b>Kit tarro 800 g + tarro 200 g</b> (6+6 un) Ref PC094 - 6AB</p>
<p><b>Intermax 1</b></p>		<p>Producto líquido diseñado para la limpieza y desincrustación de circuitos de refrigeración. El producto incorpora un inhibidor de corrosión efectivo a las dosis recomendadas de trabajo. Biodegradable.</p>	<p> <b>28 kg</b> Ref PG083 - 028</p>
<p><b>Fouling Remover</b></p>		<p>Descalcificador ácido muy potente diseñado para limpiar y descalcificar debajo de la línea de flotación de los barcos. Biodegradable.</p>	<p> <b>6 kg</b> (2 un) Ref PC083 - 002</p>

## DESENGRASANTES pH ALCALINO

### N-100-S



Producto líquido alcalino de gran poder desengrasante y elevado rendimiento. Su composición es a base de tensioactivos no iónicos muy energéticos, sales minerales e hidróxidos alcalinos que potencian su acción. Es soluble en agua. No es inflamable y es biodegradable. Apto para uso alimentario.



**5 kg**  
Ref PG021-005  
**11 kg**  
Ref PG021-011  
**25 kg**  
Ref PG021-025

### TRIPLE 5



Producto líquido alcalino de gran poder desengrasante y elevado rendimiento. Su composición es a base de tensioactivos no iónicos muy energéticos, sales minerales e hidróxidos alcalinos que potencian su acción. Es soluble en agua. No es inflamable y es biodegradable. Apto para uso alimentario.



**11 kg**  
Ref PG025-011  
**25 kg**  
Ref PG025-025

## DESENGRASANTES pH NEUTRO

### LS-3



Jabón técnico de baldeo de pH neutro. Incorpora un abrillantador que da luminosidad y resalta el brillo de las pinturas. Minimiza los residuos de cal en el acabado. Producto CON ESPUMA.



**5 kg**  
Ref PG030-005  
**11 kg**  
Ref PG030-011  
**25 kg**  
Ref PG030-025

### LS-3 SE



MINEA LS-3 SE incorpora un antiespumante a base de siliconas. También minimiza los residuos de cal en el acabado. Apto para uso alimentario. Incorpora un abrillantador que da luminosidad y resalta el brillo de las pinturas. Es ideal para todo tipo de superficies que requieran una limpieza profunda con un producto neutro. Especialmente indicado para superficies pintadas. MINEA LS-3 SE incorpora un antiespumante a base de siliconas. También minimiza los residuos de cal en el acabado. Apto para uso alimentario.



**5 kg**  
Ref PG031-005  
**11 kg**  
Ref PG031-011  
**25 kg**  
Ref PG031-025

### V Líquido



Jabón líquido neutro concentrado en productos químicos desengrasantes y emulsionantes que proporcionan un rendimiento óptimo en cualquiera de sus múltiples aplicaciones. Se limpia con cualquier tipo de agua, incluso salada. Incorpora componentes emulsionantes que suavizan las manos al lavarse. Biodegradable perfumado muy espumoso.



**5 kg**  
Ref PG062-005  
**11 kg**  
Ref PG062-011  
**25 kg**  
Ref PG062-025

## DESENGRASANTE pH BÁSICO

### N-100-DD



Multi-limpiador náutico, desengrasante-desincrustante con efecto antiestático. Apto para todo tipo de trabajos a bordo. Admite diluciones. Producto de bajo riesgo personal.

 **750 cc** (10 un)  
Ref PC023-010

 **800 cc** (12 un)  
Ref PC023-012

 **5 kg**  
Ref PG023-025  
**11 kg**  
Ref PG023-011  
**25 kg**  
Ref PG023-025

## DESENGRASANTES BASE DISOLVENTES

### Starsol Coadyuvante



Producto líquido a base de una equilibrada composición de disolventes y tensioactivos que configuran un desengrasante industrial neutro muy versátil. No es inflamable.

 **1 kg** (6 un)  
Ref PC035-006

 **4 kg** (2 un)  
Ref PC035-002  
**10 kg**  
Ref PG035-010  
**23 kg**  
Ref PG035-023

### Starsol Limpiacalzas



Desengrasante de sentinas. Apto para manchas de fuel, lubricantes y depósitos de combustible. No contiene agua.

 **1 kg** (6 un)  
Ref PC093-006

 **4 kg** (2 un)  
Ref PC093-002  
**10 kg**  
Ref PG093-010  
**23 kg**  
Ref PG093-023

### Speed Cleaner



Producto líquido a base de una equilibrada composición de disolventes que hacen que sea un DESENGRASANTE INDUSTRIAL muy energético. Disuelve y elimina aceites de cualquier origen. Grasas, sedimentos de fuel-oil, gas-oil,

 **4 kg** (2 un)  
Ref PC37-002  
**19 kg**  
Ref PG37-019

## PREVENTIVOS

<p><b>Odin</b></p>		<p>Aerosol formulado para proteger todo tipo de motores, mecanismos y piezas metálicas de la corrosión y la sal marina, asegurando y consiguiendo resultados con altísima permanencia. Es dieléctrico, disuelve grasas, óxidos y desbloquea elementos incautados.</p>	 <p><b>400 cc</b> (12 un) Ref PC180-012</p>
<p><b>Bioestatico combustible</b></p>		<p>Aditivo para combustibles indicado para el control de contaminaciones microbianas asociadas al contenido de agua en diesel y biodiésel. En sí mismo es un combustible. Biodegradable.</p>	 <p><b>1000 cc</b> (6 un) Ref PC097-006</p>  <p><b>10 kg</b> Ref PG097-010</p>

## LIMPIEZA DE MANOS PROFESIONAL

<p><b>Gel mecanic</b></p>		<p>Producto de avanzada formulación para la limpieza profunda de las manos, cuando se trate de eliminar grasas, aceites pesados, resinas, tintas, aceites sucios o quemados, etc., de una forma rápida y eficaz. Elimina los residuos secos de aceites y grasas con facilidad. Incorpora asimismo un emulgente para el cuidado de las manos.</p>	 <p><b>500 cc</b> (12/24 un) Ref PC054-024</p>  <p><b>5 kg</b> (2 un) Ref PC054-002</p> <p><b>10 kg</b> Ref PG054-010</p> <p><b>25 kg</b> Ref PG054-025</p>
<p><b>Gel mecanic fuerte</b></p>		<p>Producto de avanzada formulación para la limpieza profunda de las manos, cuando se trate de eliminar grasas, aceites pesados, resinas, tintas, aceites sucios o quemados, etc., de una forma rápida y eficaz. Elimina los residuos secos de aceites y grasas con facilidad. Incorpora asimismo un emulgente para el cuidado de las manos. Incorpora disolventes ecológicos.</p>	 <p><b>500 cc</b> (12/24 un) Ref PC055-024</p>  <p><b>5 kg</b> (2 un) Ref PC055-002</p> <p><b>10 kg</b> Ref PG055-010</p> <p><b>25 kg</b> Ref PG055-025</p>

# PRODUCTOS ESPECIALES

## Dissoltack



Producto quitamanchas profesional. Posee un alto poder humectante, dispersante y desengrasante. Puede trabajar a todas temperaturas y con cualquier tipo de aguas. Carece de agresividad para cualquier tipo de tejido. Formulado a base de disolventes ecológicos. No es inflamable.

 **250cc** (9un)  
Ref PG043-009

 **5 kg**  
Ref PG043-005

 **4 kg** (2 un)  
Ref PC37-002  
**19 kg**  
Ref PG37-019

## Deostar Absorbeolores / Deodorant



Producto líquido compuesto a base de alcoholes, ingredientes desodorantes y aceites esenciales que le proporcionan un gran poder DESODORIZANTE sobre toda clase de tejidos o superficies.

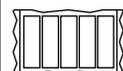
 **250cc** (9un)  
Ref PC040-009

 **5 kg**  
Ref PG040-005

## Wip 5



5 esponjas mágicas. Lava solo con agua. Mejora resultados en combinación con Ferronet®, N-100-DD, Deck Defender.

 (12x5 un)  
Ref PC150-012



100%  
BIODEGRADABLE



SANITIZER



Áreas de servicio  
mantenimiento y limpieza

## SUELOS Y SUPERFICIES BALDEABLES



SANITIZER

### Limpiador amoniacal Pine Essence

pH: 10,5



Detergente higienizante de uso manual general perfumado. Todo tipo de suelos, sanitarios, superficies lavables y baldeables con posterior enjuague.



5 kg  
Ref PC401-002

### Limpiador general Perfumado

pH: 7



Detergente higienizante de uso manual general perfumado. Todo tipo de suelos, sanitarios, superficies lavables y baldeables con posterior enjuague.



5 kg  
Ref PC402-002

### Limpisuelos neutro para fregadora industrial

pH: 7



Producto líquido muy desengrasante de pH neutro de alta concentración en materia activa. Muy soluble en agua. Indicado para incorporar en las dosis recomendadas en máquinas fregadoras industriales. También muy útil para trabajos de baldeo a mano y como emulsionante de pH: 7 vertidos grasos en cualquier tipo de superficie.



5 kg  
Ref PC414-002

### Limpisuelos plus para fregadora industrial

pH: 14



Producto líquido muy desengrasante de pH neutro de alta concentración en materia activa. Muy soluble en agua. Indicado para incorporar en las dosis recomendadas en máquinas fregadoras industriales. También muy útil para trabajos de baldeo a mano y como emulsionante de vertidos grasos en cualquier tipo de superficie.



5 kg  
Ref PC415-002

## LIMPIADOR ANTICAL PARA SANITARIOS

### Limpiador descal plus

pH: 1,5



Detergente higienizante de uso manual de carácter ligeramente ácido. Limpia y descalcifica sanitarios, cromado de griferías, suelos "NO CALCAREOS", manteniendo limpios y libres de incrustaciones de cal y jabón.



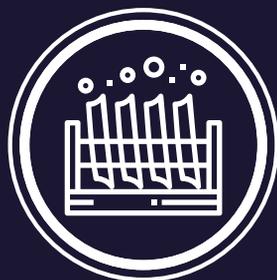
5 kg  
Ref PC403-002

# AMBIENTES



SANITIZER

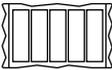
<p><b>Limpiador Multiuso</b></p> <p><i>pH: 7</i></p>		<p>Higieniza y elimina suciedad en cualquier tipo de superficie, realza el brillo de materiales modernos y paneles externos de tv, equipos hfi, formica, cromados, vinilo, etc.</p>	<p><b>4</b></p> <p>5 kg Ref PC404-002</p>
<p><b>Ambientador Ocean</b></p>		<p>Producto líquido compuesto a base de alcoholes y sustancias aromáticas de primera calidad que configuran una actual, fresca y persistente fragancia destinada a perfumar todo tipo de ambientes.</p>	<p><b>5</b></p> <p>5 kg Ref PC405-002</p>
<p><b>Jabón líquido nacarado</b></p> <p><i>pH: 7</i></p>		<p>Jabón higienizante de pH neutro. Incorpora derivados de aceites naturales de coco.</p>	<p><b>13</b></p> <p>5 kg Ref PC413-002</p>



# COCINA INDUSTRIAL

<p><b>Desengrasante BRP</b></p> <p><i>pH: 10,5</i></p>		<p>Alto poder desengrasante y desincrustante. Está compuesto por disolventes, tensioactivos y agentes complejantes. Apto para todo tipo de superficies, incluso aluminio y sus aleaciones. Actúa muy bien en frío. Mejora su rendimiento con temperatura. No es inflamable y es biodegradable. Apto para uso alimentario.</p>	<p><b>6</b></p> <p>5 kg Ref PC406-002</p>
<p><b>Desengrasante BF-10 fuerza</b></p> <p><i>pH: 14</i></p>		<p>Desengrasante líquido de pH alcalino de alta concentración, muy efectivo para todo tipo de grasas, tanto blandas como incrustaciones resacas, sea la superficie rugosa o lisa, campanas, hornos, fogones, etc. Gran poder penetrante y emulsionante. Se disuelve muy bien con agua. Fácil aclarado.</p>	<p><b>7</b></p> <p>5 kg Ref PC407-002</p>
<p><b>Lavavajillas manual</b></p> <p><i>pH: 7,5</i></p>		<p>Jabón líquido neutro de elevada concentración en materias desengrasantes y elevado rendimiento en cualquiera de sus múltiples aplicaciones, incorpora emulgentes que suavizan y protegen las manos. Util para el lavado manual de ollas, cazuelas, bandejas, utillaje de cocina, tanto metálico como plástico, etc.</p>	<p><b>8</b></p> <p>5 kg Ref PC408-002</p>
<p><b>máquina para agua blanda</b></p> <p><i>pH: 14</i></p>		<p>Detergente concentrado para el lavado de vajillas en máquina automática, diseñado para aguas blandas, tratadas o descalcificadas.</p>	<p><b>9</b></p> <p>5 kg Ref PC409-002</p>
<p><b>Lavavajillas máquina para agua dura</b></p> <p><i>pH: 14</i></p>		<p>Detergente concentrado para el lavado de vajillas en máquina automática, diseñado para aguas blandas, tratadas o descalcificadas.</p>	<p><b>10</b></p> <p>5 kg Ref PC410-002</p>
<p><b>Abrillantador lavavajillas máquina</b></p> <p><i>pH: 2,5</i></p>		<p>Diseñado para obtener grandes resultados en la eliminación de manchas calcáreas no deja velo, es de espuma controlada a bajas temperaturas, da especial brillo y transparencia a la cristalería y un aspecto impecable a toda la vajilla.</p>	<p><b>11</b></p> <p>5 kg Ref PC411-002</p>
<p><b>Desincrustante máquinas</b></p> <p><i>pH: 1</i></p>		<p>Detergente ácido desincrustante sin espuma, indicado para la desincrustación y limpieza periódica de máquinas, lavavajillas, circuitos de torres de enfriamiento, depósitos de circuitos cerrados, también es desoxidante, quita cementos y todo tipo de incrustaciones calcáreas.</p>	<p><b>12</b></p> <p>5 kg Ref PC412-002</p>

# PRODUCTOS ESPECIALES

<p><b>Ferronet®</b></p> 		<p>Desincrustante líquido de carácter ácido, de elevado poder desoxidante, desengrasante y descalcificante. No es un producto nocivo. Apto para uso en la industria alimentaria. No tiene fecha de caducidad. BIODEGRADABLE.</p>	<p> <b>350 g</b> (12/30 un) Ref PC081-012p</p> <p> <b>1 kg</b> (12 un) Ref PC081-012</p> <p> <b>7 kg</b> (2 un) Ref PC081-002 <b>14 kg</b> Ref PG081-014</p>
<p><b>Líquido Hidroalcohólico</b></p>		<p>Producto para la limpieza preventiva de superficies. No daña la piel de las manos. Biodegradable. Adecuado para la industria alimentaria.</p>	<p> <b>250cc</b> (9un) Ref PC337-009 <b>750 cc</b> (10 un) Ref PC337-015</p> <p> <b>5 kg</b> Ref PC337-002</p>
<p><b>Dissoltack</b></p>		<p>Producto quitamanchas profesional. Posee un alto poder humectante, dispersante y desengrasante. Puede trabajar a todas temperaturas y con cualquier tipo de aguas. Carece de agresividad para cualquier tipo de tejido. Formulado a base de disolventes ecológicos. No es inflamable.</p>	<p> <b>250cc</b> (9un) Ref PC043-009</p> <p> <b>5 kg</b> Ref PG043-005</p> <p> <b>4 kg</b> (2 un) Ref PC37-002 <b>19 kg</b> Ref PG37-019</p>
<p><b>Deostar Absorbeolores / Deodorant</b></p>		<p>Producto líquido compuesto a base de alcoholes, ingredientes desodorantes y aceites esenciales que le proporcionan un gran poder DESODORIZANTE sobre toda clase de tejidos o superficies.</p>	<p> <b>250cc</b> (9un) Ref PC040-009</p> <p> <b>5 kg</b> Ref PG040-005</p>
<p><b>Wip 5</b></p>		<p>5 esponjas mágicas. Lava solo con agua. Mejora resultados en combinación con Ferronet®, N-100-DD, Deck Defender.</p>	<p> (12x5 un) Ref PC150-012</p>



## La Empresa

---

En base al conocimiento de que un efecto dañino sólo ocurrirá cuando la cantidad y concentración de la sustancia química alcanza cierto nivel.

Minea Química S.L. es una empresa con sede en Girona (Cataluña - España), fundada a mediados de los años cuarenta, que produce y comercializa productos químicos.

### Respeto medioambiental

El hecho de disponer de nuestras propias fórmulas nos da un mayor conocimiento sobre los productos que vendemos. Esto ha sido vital en nuestra capacidad de adaptarnos a las tendencias del mercado y a la hora de crear nuevas fórmulas para satisfacer y dar respuesta a las demandas específicas de nuestros clientes.

### Experiencia innovación calidad

Nuestras actividades pretenden lograr la máxima satisfacción de nuestros clientes y nuestros productos están diseñados para obtener los mejores resultados en limpieza, además de proteger la salud y la seguridad de las personas

### Mercado orientado & innovación conducida

**INDUSTRIA:** Trabajamos para sectores como el papelero y la industria de la impresión, el automóvil o la industria del hierro. Podemos formular limpiadores específicos para problemas concretos en los procesos de estas industrias. Aquí es donde encontramos Minea Gel Mecanic, un limpiador de manos de primera clase con abrasivo que funciona impecablemente y no contiene disolventes.

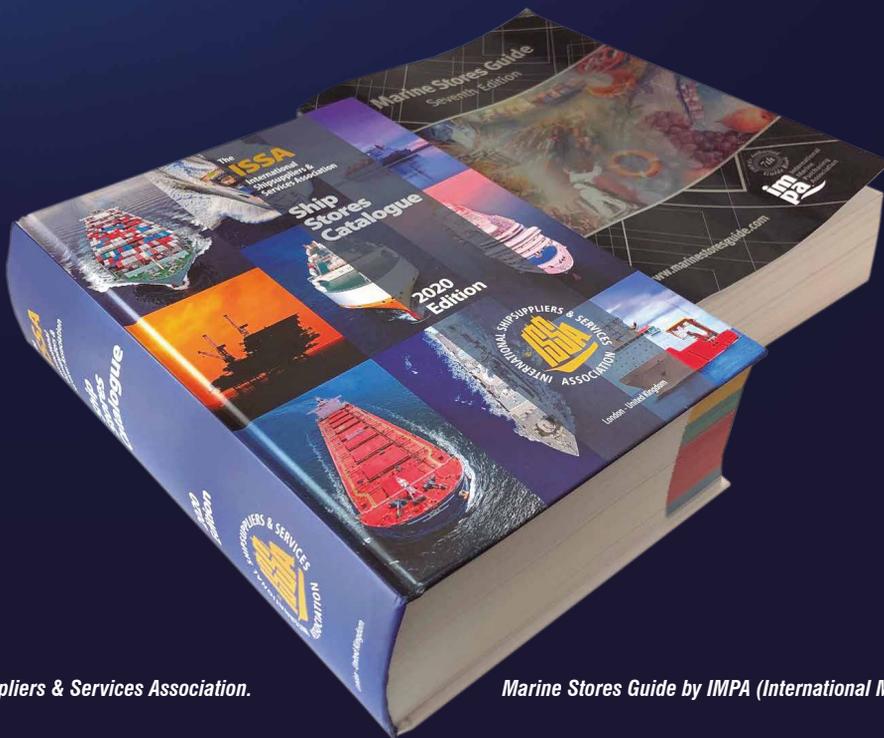
**INDUSTRIA ALIMENTARIA:** Fabricamos espumantes y desengrasantes bajos en espuma. Utilizamos el Sistema CM-2 para obtener el mayor rendimiento con el menor coste. También suministramos a hoteles y restaurantes los siguientes productos: detergentes para lavar la vajilla a mano o a máquina, limpiadores de manos y una serie de productos de uso diario.

**TRATAMIENTO DE ROPA:** Formulamos y suministramos detergentes para el tratamiento de la ropa desde hace muchos años. Disponemos de productos en polvo y gel para todo tipo de ropa, blanqueadores ópticos, productos emulsionantes, recursos tensioactivos para lavadoras, etc.

**SECTOR NAVAL:** Minea Ferronet® es el producto estrella. La línea también contiene una serie de aerosoles de uso directo como Deck Defender (diseñado para plásticos), N-100-DD (desengrasante general), Wash Marine (uso diario) y el absorbolores Deostar. El limpiador para Teca es un kit que consta de dos productos separados para el tratamiento de la madera. También disponemos de limpiadores generales y específicos para maquinaria naval, sistemas de refrigeración de motores y pantoques.

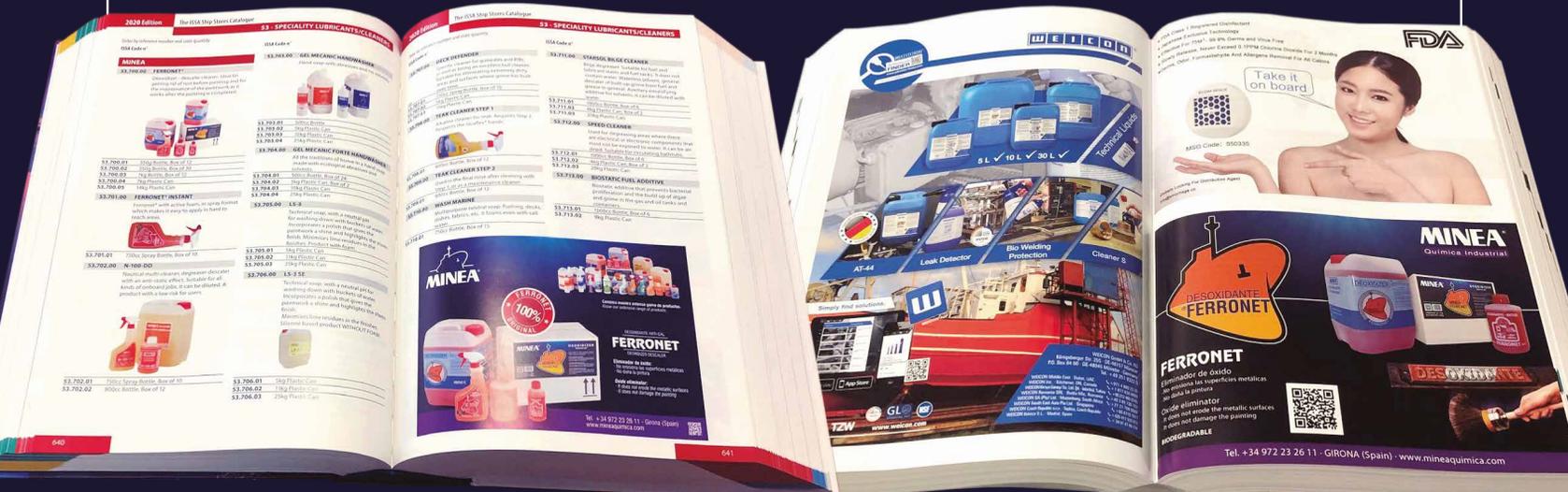


# Encuéntranos en los mejores libros de provisionamiento de buques



ISSA: International Shippers & Services Association.  
Section 53 page 640.

Marine Stores Guide by IMPA (International Marine Purchasing Association).  
Section 55.





# MINEA<sup>®</sup>

Industrial Chemistry



Pol. Mas Xirgu - C/ Can Pau Birol, 1 - 17005 Girona (Spain)  
Tel. +34 972 23 26 11 - Fax +34 972 24 36 59 - [www.mineaquimica.com](http://www.mineaquimica.com)