



**CARIBA, S. L.**

Productos químicos de  
mantenimiento e higiene  
industrial y naval

Ctra. Freixo, 40 Bajo Izquierda (Sárdoma)  
36214 VIGO (España)  
Tfno/Fax: (+34)986299710  
www.caribasl.com  
e-mail: info@caribasl.com

## FICHA TÉCNICA

# SOUR

## DESINCRUSTANTE QUÍMICO

**PROPIEDADES:** Limpiador químico formulado con ácidos inorgánicos e inhibidores de corrosión y detergente con características humectantes y dispersantes, soluble en agua a cualquier proporción.

**APLICACIONES:** Disuelve todo tipo de sales inorgánicas de calcio y magnesio, atacando a los carbonatados y bicarbonatados, con desprendimiento de agua y anhídrido carbónico. Se usa como norma en la limpieza de calderas, torres de refrigeración, sistemas de circulación de agua, limpieza de circuitos de motor principal en buques de pesca o transporte, circuitos de motores auxiliares, limpieza de enfriadores, intercambiadores de calor, condensadores, evaporadores, etc.

Su utilidad es grande para la limpieza de planchas de encofrado, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Aspecto | Líquido transparente. |
| Color:  | Rojo.                 |
| pH:     | <1                    |
| d=      | 1.145±0.020gr/cc      |

#### COMPOSICIÓN CUALITATIVA:

##### Componentes:

Ácidos orgánicos  
Tensioactivos  
Colorante

**DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO:** Según necesidades se puede diluir hasta en 10 partes de agua, siendo por tanto muy económico ahorrando tiempo y mano de obra. Se podrá diluir en función del grado de suciedad y la velocidad de reacción. Al ser un producto ácido, deberá realizarse la manipulación de acuerdo con las precauciones propias de estos productos. Una vez vacío el depósito que se quiera tratar, aplicar SOUR en una dilución de agua de 1:3 y poner en marcha el circuito, no excediendo en la temperatura en el caso de motores y calderas dejando el producto en el circuito durante 4 a 6 horas, vaciándolo después, y se observará cómo con el mismo se van las incrustaciones que se han querido eliminar. Es conveniente realizar dos o tres enjuagues posteriores con un tratamiento de agua para evitar nuevas incrustaciones.

#### MATERIALES COMPATIBLES:

La mayoría de los plásticos 20-40°C: PVC, PP, PEHD, PVDF, EPDM. Acero ebonitado o revestido de plástico. Tántalo y titanio.

#### MATERIALES INCOMPATIBLES:

Plásticos no recomendables: NBR, ABS. Puede atacar el aluminio.

#### PRECAUCIONES:

Palabra de advertencia:

##### **Peligro**

Frases H:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

La información y recomendaciones dadas aquí, están basadas en nuestra investigación, y creemos que son correctas. Debido a que nuestros clientes realizan aplicaciones que están fuera de nuestro control, esta Empresa no puede asumir responsabilidades derivadas del mal uso de nuestros productos.

Frases P:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico en caso de accidente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local/regional/nacional.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P403+P233 Almacenar en un lugar ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Restringido a usos profesionales.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208 Contiene metenamina. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Cloruro de hidrógeno.

REGISTROS: Fabricante R.I. -08/155819