 <p>Soluciones para la Náutica María Nieves Rodríguez Párroco Trueba 9-2 A 33710 Navia Asturias</p>	INFORME TÉCNICO	Version 05
	BARLOVENTO/QUIM	Página 1 de 4

PRODUCTO
QUEMDIZ/QUIM
HOMOLOGACIONES/REGISTROS
<ul style="list-style-type: none"> - Código NSN catalogación OTAN Fuerzas Armadas Españolas: 9850-33-203-5917 (25 L). - Producto registrado en el Instituto Nacional de Toxicología.
DESCRIPCIÓN
Desincrustante de circuitos interiores. Desincrustante de cal en tuberías, calderas, circuitos primarios, trenes de lavado y máquinas lavavajillas, sistemas de aire acondicionado, torres de refrigeración.
PROPIEDADES
<p>Agente de limpieza de incrustaciones de origen calcáreo y de óxidos en circuitos primarios interiores cerrados. Actúa directamente sobre la cal, óxido y la suciedad ejerciendo sobre ellos una reacción química que los va disolviendo lentamente.</p> <p>El origen del problema tratado es el agua que en el largo recorrido desde su origen al destino, va perdiendo cal depositándose en las instalaciones y absorbiendo anhídrido carbónico y oxígeno, que la hacen tremendamente corrosiva y aumentan su pH. A la larga va dejando en las superficies un depósito salino y formando costras o camisas en las superficies de contacto que, en el caso de las calderas, dificultan la transmisión de calor y en los demás casos, generan obstrucciones en las conducciones. El BARLOVENTO/QUIM, agente de limpieza con carácter desincrustante y desoxidante así como secuestrante en los circuitos interiores de los sistemas generadores de frío y/o calor, ha sido dotado de un alto poder humectante, que disminuyendo la tensión superficial, penetra en los poros y fisuras para ejercer una doble acción. La primera es una acción limpiadora, que se lleva a cabo por un ataque químico sobre las incrustaciones calizas (óxidos, sales, carbonatos, sílices, incrustaciones calcáreas y cationes pesados) fraccionando y desprendiendo el sedimento, disgregando las sales insolubles que pasan a la solución. Y la otra acción se refiere al efecto detergente o deterativo consistente en emulsionar las impurezas y suciedades desprendidas.</p> <p>No ataca ningún material ni plomo ni cobre ni metal, si se usa en las dosis de uso adecuadas, ya que actúa superficialmente gastándose el producto en la reacción de neutralización de las incrustaciones. Lleva incorporado un antiespumante para controlar la espuma producida en la reacción química de los sedimentos ante la agresión del BARLOVENTO/QUIM. No se desprenden vapores peligrosos durante su utilización. En circuitos cerrados, y para evitar sobrepresiones, deben abrirse estos para dar salida al posible gas carbónico que se genere.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Empresa: Barloventoasturias. María Nieves Rodríguez
 Dirección: Párroco Trueba 9-2° A
 Población: 33710 Navia
 Provincia: Asturias
 Teléfono: 629544412
 Fax: 985630121
 E-mail: barloventonavia@telefonica.net
 WEB: www.barloventoasturias.com



Densidad	1,057 g/L
HCl	9,5 g
Otros ácidos	Contiene.
Inflamabilidad	No.
Agresividad	Existe en el producto concentrado. Frente a metales, y en las diluciones de uso, es atenuada por los inhibidores de corrosión que posee.
Acidez	1 g necesita 26-28mL de NaOH 0,1N para neutralización (indicador fenolftaleína).
Ingredientes coadyuvantes	Resinas amino acéticas, glicoles, alcoholes grasos etoxilados.

Mezcla especial de diferentes ácidos minerales, activados con tensoactivos compatibles en medio ácido fuerte y con emulgentes que permiten la penetración de la solución limpiadora a las zonas más ocluidas. Formulación equilibrada en la que se incluyen inhibidores de corrosión para respetar el metal base.

APLICACIONES

Limpieza de cal en conducciones. Limpieza de torres de enfriamiento, circuitos de refrigeración y sus componentes. Limpieza de intercambiadores de calor. De gran eficacia para limpiar radiadores.

Limpieza de tubos inyectoros de agua, en instalaciones de agua de carácter primario, y **no** agua sanitaria. Limpieza de circuitos de agua no potables.

Limpieza de primarios en calderas, sistemas de calefacción, maquinas limpiadoras de vapor, máquinas lavavajillas industriales.

En general para limpiezas de incrustaciones de cal, sedimentos, barros, etc.

Para eliminar sulfatos en maquinaria sulfatada y tratamientos de fumigación (en la agricultura).

MODO DE EMPLEO

Siempre mezclado con agua variando la dilución en función del tipo de incrustación y grosor de la misma, así como las características del sistema a limpiar.


La cantidad de agua puede variar desde 1 a 10 L por litro de producto.

Como dosis de referencia (dosis normal): 1 L de QUEMDIZ/QUIM por cada 4 ó 5 L de agua circulante.

La incorporación en el circuito debe realizarse poco a poco hasta completar la dosis en varias operaciones.

RECOMENDACIONES

Empresa: Barloventoasturias. María Nieves Rodríguez
Dirección: Párroco Trueba 9-2° A
Población: 33710 Navia
Provincia: Asturias
Teléfono: 629544412
Fax: 985630121
E-mail: barloventonavia@telefonica.net
WEB: www.barloventoasturias.com

 <p>Soluciones para la Náutica María Nieves Rodríguez Párroco Trueba 9-2 A 33710 Navia Asturias</p>	INFORME TÉCNICO	Version 05
	BARLOVENTO/QUIM	Página 3 de 4

Al margen de la orientación general de dosis normal del apartado de MODO DE EMPLEO, sería conveniente un análisis del sedimento por nuestro laboratorio para determinar la dosis más idónea puntual.

Este tipo de limpiezas no es válido para los sistemas de circuito abierto, salvo que exista la posibilidad de cerrarlo de alguna manera durante el proceso. El BARLOVENTOZ/QUIM produce una reacción química con el cromato que da lugar a una corrosión acelerada que podría dañar las conducciones del sistema y los tubos de condensación. Por tanto, si se ha utilizado el tratamiento de agua tipo "cromato", todo el agua debe ser retirada de la torre de refrigeración o de la caldera y realizar un aclarado antes de proceder a la limpieza.

En estado puro puede dañar algún tipo de pintura o material de vidrio, por lo que es aconsejable realizar una prueba previa en un lugar discreto.

En operaciones de limpieza de tramos de tuberías aislados o intercambiadores desmontados de la instalación recomendamos la utilización de nuestro limpiador BARLOVENTO/TUBES CLEANER.

IMPORTANTE: Los productos BARLOVENTO están garantizados frente a defectos de fabricación. La información, recomendaciones, y especificaciones, modos de empleo y dosificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, no significa que sean las más adecuadas para cada cliente, sino una pauta general.

Se recomienda siempre realizar pruebas previas a su uso para cada aplicación en concreto.

Además, debido a que BARLOVENTO no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de los mismos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por BARLOVENTO. Este documento puede ser modificado sin previo aviso.

PRECAUCIONES

Producto ácido. Puede producir, en estado puro, quemaduras. Precaución en su manejo.

Protegerse con guantes y gafas durante su manipulación.


En caso de salpicaduras accidentales, lavarse con abundante agua fría y bicarbonato sódico o carbonato sódico. Acudir al médico y mostrarle la etiqueta o este informe.

No mezclar con amoníaco o derivados puede producir un gas irritante y corrosivo.

USO EXCLUSIVO PROFESIONAL. Mantener en el recipiente de origen. Mantener fuera del alcance de los niños.

No ingerir. En caso de ingestión accidental avisar al Servicio Nacional de Toxicología 91-5620420.

Empresa: Barloventoasturias. María Nieves Rodríguez
 Dirección: Párroco Trueba 9-2° A
 Población: 33710 Navia
 Provincia: Asturias
 Teléfono: 629544412
 Fax: 985630121
 E-mail: barloventonavia@telefonica.net
 WEB: www.barloventoasturias.com

 <p>Soluciones para la Náutica María Nieves Rodríguez Párroco Trueba 9-2 A 33710 Navia Asturias</p>	INFORME TÉCNICO	Version 05
	BARLOVENTO/QUIM	Página 4 de 4

PRESENTACIÓN

Envases: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 50 L, 200 L, 220 L y 1000 L.

No todos los productos BARLOVENTO se suministran en todos los envases. Para más información no dude en ponerse en contacto con nuestras oficinas. Otros posibles envases: 125 mL, 750 mL, 1 L, 640 L, 0,5 Kg y 1 Kg.

Empresa: Barloventoasturias. María Nieves Rodríguez
 Dirección: Párroco Trueba 9-2° A
 Población: 33710 Navia
 Provincia: Asturias
 Teléfono: 629544412
 Fax: 985630121
 E-mail: barloventonavia@telefonica.net
 WEB: www.barloventoasturias.com