



**PRODUCTO**

QUEMDIZ/040

**HOMOLOGACIONES/REGISTROS**

- Código NSN catalogación OTAN Fuerzas Armadas Españolas: 7930-33-203-5915 (25 L).
- Producto registrado en el Instituto Nacional de Toxicología.

**DESCRIPCIÓN**

Limpiador desengrasante emulsionable.

**PROPIEDADES**

Es un limpiador líquido multifuncional utilizado en operaciones de limpieza en la INDUSTRIA NAVAL, formulado con disolventes emulsionables; es decir, cuando se mezclan con agua forman una única fase estable. La incorporación de los agentes emulsionables aumenta el poder de penetración, así como la eficacia.

No contiene fenólicos, cianuros, fosfatos ni mercurio.

Es un limpiador eficaz para trabajos pesados que penetra rápidamente en las acumulaciones de grasa, aceites y manchas persistentes carbonosas.

Limpiador de enfriadores de aire y de usos múltiples.

Altamente concentrado, ofreciendo reducidos costos de limpieza.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

pH (1% solución)	6,6
Viscosidad a 16º Brookfield	4,2 cP
Pto. Congelación	-21ºC
Densidad	0,91 Kg/L
Olor	Aromático característico.
Color	Pardo ámbar.
Estabilidad emulsión	Total.
Corrosión	Nula.

**APLICACIONES**

Desengrasante multiuso para disolver grasas, aceites, resinas, y en general suciedades de cierta importancia.

Se puede utilizar en maquinaria de sala de máquinas, chapas de suelos, cubiertas, mamparos, tanque de cargado de combustible, quemadores de fuel, enfriadores de aire, filtros, sentinas, conducciones, maquinaria de cubierta, etc.

Puede usarse a su potencia máxima o diluido con otros hidrocarburos o parafinas más económicas o incluso agua. Específicamente formulado para limpiar superficies contaminadas por aceites de petróleo, grasas, sebo, asfaltos, ceras, mantecas, y en general, cualquier tipo de suciedad de origen carbonoso. La formulación de BARLOVENTO/040 penetra en la superficie emulsionando o dispersando la contaminación de forma que se pueda enjuagar hasta quedar limpia. Se puede usar para:

- Limpieza de sentinas, tapas de tanque y chapas de cubierta.
- Derrames de combustible.
- Filtros, conducciones, tanques de carga, quemadores de Fuel-oíl.
- Botalones, puentes y pasillos.

**LIMPIEZA DE SENTINAS.**- Elimínese el riesgo de incendios. Cepillar y rociar la superficie sucia con QUEMDIZ/040 puro y dejar

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

actuar durante un periodo superior a los 20 minutos. Aclarar con agua a presión evacuando los residuos.

**CHAPAS DE TANQUES Y PLANCHAS DE CUBIERTA.-** Cepillar y rociar las superficies sucias con QUEMDIZ/040 puro. Después de 10 minutos de actuación, se aclara con abundante agua a presión. A veces es necesario menos tiempo debido a la evaporación del disolvente por la acción del viento.

**DERRAMES DE COMBUSTIBLE.-** Cuando el combustible se halle derramado en la sala de máquinas, sobre cubierta, etc. rocíese con BARLOVENTO/040 en cantidad aproximada del 10% al 20% de la cantidad de combustible derramado. Aclárese posteriormente con agua a presión. Si el combustible se halla derramado sobre el agua del mar o se van a realizar vertidos al medio ambiente utilícese nuestro BARLOVENTO /010 (DISPERSANTE MARINO HOMOLOGADO).

**LIMPIEZA DE MAMPAROS , PASILLOS, PUENTES, BOTALONES, CAJAS DE RIZOS Y COCINAS.-** Utilícese BARLOVENTO/040 puro o diluido para la limpieza de todas las superficies pintadas o sin pintar aplicándolo con cepillo o trapo y aclarando posteriormente con agua.

**LIMPIEZA DE TANQUES.-** Trátese el tanque con vapor. Asegúrese una buena ventilación. Extráiganse todos los fangos y cascarillas. Con una buena bomba, succiónese directamente del bidón de QUEMDIZ/040 y rocíense todas las superficies del tanque. Cuando todo el producto esté en la sentina succionar directamente con la bomba y aclarar con abundante agua a presión posteriormente. Repetir la operación hasta la total limpieza del tanque.

#### MODO DE EMPLEO

**DESENGRASE LIGERO (suciedad moderada o ligera).-** Use BARLOVENTO/040 en concentración del 10% al 30% en hidrocarburo o en agua. Se puede aplicar con brocha, pulverizado o por inmersión. Dejar actuar de 3 a 15 minutos y luego aclarar con agua a presión.

**DESENGRASE PESADO (suciedad excesiva).-** Utilizar BARLOVENTO /040 sin diluir o en una concentración del 25% al 75% en agua. Se puede aplicar con brocha, pulverizado o por inmersión. Dejar actuar de 15 a 60 minutos y luego aclarar con agua a presión.

**MÁQUINAS LAVADORAS POR PULVERIZACIÓN A PRESION.-** Utilizarlo en concentración del 2% al 10% con el agua a pulverizar.

**RECIRCULACIÓN.-** Usar soluciones de QUEMDIZ/040 tal y como se indica en los apartados anteriores de operaciones de desgrasado ligero o pesado y recircular la solución a través de las tuberías y los componentes que se quieren limpiar.

**LIMPIEZA DE BARCOS EN MOVIMIENTO.-** Puede añadirse en el doble fondo de barcos y tanques de lastre en bodega en concentraciones que van desde el 0,25% hasta el 2% en agua hasta una capacidad del 70% al 90% del total. En estas condiciones de "tanque en banda" el movimiento natural del barco ayudará a la limpieza del tanque.

**LIMPIEZA POR INMERSION.-** Cualquier tipo de pieza con acumulaciones de suciedad puede ser sumergida en BARLOVENTO /040 aumentando la eficacia cuanto más tiempo esté sumergida la pieza. También se pueden limpiar herramientas por este método de inmersión.

**LIMPIEZA DE ENFRIADORES DE AIRE.-** Los depósitos e incrustaciones de aceite, pueden desarrollarse rápidamente en los sistemas de aire frío de los motores diesel, produciendo efectos altamente reductores de la eficacia de los motores. La prevención de estos depósitos puede realizarse inyectando regularmente en el sistema BARLOVENTO /040. Los limpiadores de enfriadores de aire en continuo presentan muchas desventajas frente a los procedimientos convencionales de limpieza in-situ por remojo, pero sin embargo estas operaciones de limpieza en continuo son imprescindibles para un perfecto funcionamiento del sistema.

Se reduce altamente las operaciones de limpieza fuera de servicio manteniendo la eficacia del motor durante largo tiempo. Reduce el riesgo de incendio de los sistemas de enfriamiento producidos por los residuos carbonosos y materias extrañas adheridas a los filtros.

Para la limpieza de conductos en enfriadores de aire utilice BARLOVENTO /040 mezclado siempre con dos partes de agua. En esta concentración la mezcla no presentan punto de inflamabilidad. BAJO NINGÚN CONCEPTO DEBERÁ UTILIZARSE EN OPERACIONES EN CONTINUO UNA MEZCLA MAS CONCENTRADA.

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



La cantidad de mezcla a ser inyectada de una vez es de 3 L (BARLOVENTO 040 y agua) a lo largo de un periodo de 10 a 20 minutos y cada 24 horas. Transcurridos 15 minutos de la adición de la mezcla es conveniente inyectar 3 L de agua sola. La frecuencia de las inyecciones depende de un número de variables, tales como, las características del flujo de aire en el enfriador y la limpieza inicial en el sistema.

Cuando se comienza el tratamiento por primera vez se debe usar una dosis de 3 L. de emulsión AGUA- BARLOVENTO /040 y de ahí en adelante las adiciones van de acuerdo con las necesidades, dependiendo de la caída de presión del enfriador. En operaciones en continuo, es necesario incluirlo en el sistema con aire a presión por medio de un inyector situado cerca de los filtros, en un cono de 60º en la instalación, incorporándolo finamente pulverizado. Hay que asegurarse de que la inyección del producto se hace en la posición correcta de manera que la neblina aire-producto sea lo más uniforme posible. A veces, las instalaciones no convencionales no permiten la inyección en corriente directa de aire debido a que el reparto del producto no sería uniforme. Es por esto por lo que es aconsejable aditivar la mezcla en contracorriente del flujo de aire.

Cuando el sistema está extremadamente sucio o es excesivamente grande se puede aumentar la dosis hasta un máximo de 7,5 L de mezcla por cada 24 horas.

QUEMDIZ/040 presenta entre sus componentes hidrocarburos que pueden afectar algunas gomas por lo que es conveniente realizar alguna prueba previa si es que el sistema de enfriadores presenta este tipo de elementos entre sus piezas.

#### RECOMENDACIONES

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

*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

**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.**

#### PRESENTACIÓN

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

No todos los productos Quemdiz 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 9-2º A  
Población: 33710 Navia  
Provincia: Asturias  
Teléfono: 629544412  
Fax: 985630121  
E-mail: barloventonavia@telefonica.net  
WEB: www.barloventoasturias.com