

# Biosolve

Agente de bio-remediación



- Totalmente inocuo para el usuario y para el medio ambiente
- Rápidamente biodegradable (7 a 20 días)
- No contiene ni solventes, ni productos químicos agresivos
- Atenúa los efectos de la contaminación causada por hidrocarburos
- Como espumígeno extingue el fuego
- No daña a la superficie limpiada
- Efectivo con agua dura, blanda o salada
- Apto hasta para la higiene personal y para lavar ropa

## Aprobaciones y normas

- Resolución SE.NA.SA. Nro. 56/95

## Usos típicos

**BIOSOLVE** es un limpiador/desengrasante de propiedades excepcionales: en su formulación única a base de una dispersión coloidal, surfactantes y agentes solubilizantes, reúne efectividad con seguridad. Emulsiona y encapsula a las grasas, derivados de petróleo y a la suciedad en general, sin peligro alguno, ni para el medio ambiente, ni para el usuario.

**BIOSOLVE** es inocuo hasta para niños y animales domésticos y silvestres.

Cuando **BIOSOLVE** se aplica con esponja, cepillo, escoba o lavadora a presión, sus agentes activos penetran los aceites, grasas y suciedades, causando que estos contaminantes se desprendan de la superficie para luego poder eliminarlos completamente mediante enjuague con abundante agua potable.

## Datos Físicos

Aspecto	Líquido incoloro transparente	Características	No tóxico, no produce vapores, no inflamable, no corrosivo
Aplicación	Con máquina lavadora o manual	Medidas de seguridad	Ninguna. Si accidentalmente se ingiere, beber agua. No causa daño a la salud
Peso específico	1,00 a 20°C	Olor	Suave, agradable
Dilución	1:1 hasta 1:1000	Presentación	Envases de 1, 10 y 20 litros
Status ecológico	No contaminante, biodegradable	Vida útil en estiba	En correctas condiciones de almacenaje: 5 años, mínimo en recipientes cerrados a temperatura entre -4°C y 68°C
Punto de inflamación	Ninguno		
Punto de congelación	-9°C		
Daño por congelación	Ninguno		
pH	9,5		

## ¿Cómo actúa BIOSOLVE ?

No reacciona químicamente con la suciedad y tampoco quemará las manos como un limpiador cáustico o alcalino. No disuelve la suciedad ni tampoco la superficie, como un limpiador base solvente. Actúa penetrando la grasa y la mugre envolviendo y encapsulando sus partículas con una película delgada, la que hace que el aceite y la mugre se vuelvan solubles en agua, y así puedan eliminarse mediante un simple enjuague con agua.

**BIOSOLVE** es tan inocuo que no necesita protección ocular ni ventilación. Si el **BIOSOLVE** entra en contacto con los ojos, simplemente enjuagar con agua limpia.

Su estabilidad para almacenar es excelente: cinco años, mínimo.

Como en todo proceso de bio-remediación se suele emplear una cantidad en exceso de producto dispersante, ese excedente actúa limpiando los conductos de desagües por donde es eliminado.

Se disuelve rápida y completamente en agua dulce o salada, caliente o fría, dura o blanda.  
Es aún más efectivo que los solventes derivados del petróleo y productos químicos agresivos, sin los peligros asociados a éstos y sin impacto negativo al medio ambiente.

### Ejemplos de Aplicaciones

- \* Tratamiento de residuos y derrames de petróleo y sus derivados.
- \* Salvataje de vida silvestre.
- \* Como espumígeno apaga incendios clase A y B.
- \* Desengrase y limpieza de todo tipo de superficie.
- \* Limpiador y desodorante de sanitarios.
- \* Limpieza de ventanas, vidrios, plásticos, cromo, bronce, acero inoxidable, etc.
- \* Lavado de automotores y camiones.
- \* Limpieza de heladeras y cámaras frigoríficas.
- \* Limpieza de cocinas en hoteles y restaurantes.
- \* Limpieza de manchas y lavado de ropa.
- \* Limpieza de alfombras, tapizados y cortinas.
- \* Limpieza de barcos, de aviones y vehículos de transporte en general.
- \* Limpieza y desobstrucción de desagües, cañerías de aguas servidas y alcantarillas.
- \* Eliminación de efectos de humo, hollín y negro de humo
- \* Desodorante en sistemas de refrigeración
- \* Limpieza de pisos en general.
- \* Limpieza ultrasónica
- \* Inhibidor de corrosión.
- \* Limpieza de manos.
- \* Lavado con agua a presión.
- \* Lavado de vajilla, loza, azulejos y porcelana.
- \* Supresión de polvo en la vía pública mediante camiones rociadores.
- \* Recuperación de suelos.
- \* Elimina manchas de nicotina de dedos y dientes.
- \* Limpieza en general.
- \* Desengrase de chapas en proceso continuo de laminación.
- \* Lavado de autopartes.
- \* Remoción de alquitrán.

SEGUN EL CAMPO DE APLICACION, SOLICITAR EL FOLLETO ESPECIFICO

### Procedimiento de aplicación

Verter o pulverizar el **BIOSOLVE** en la dilución recomendada sobre la suciedad y dejar actuar unos minutos. Utilizando una esponja, cepillo o escoba para frotar el área contaminada se acelera el proceso de penetración del producto. Volver a aplicar **BIOSOLVE** y agua y frotar suavemente. Notará que la suciedad y/o grasitud empezará a desprenderse de la superficie.  
Luego trapear y/o enjuagar con abundante agua potable para limpiar la superficie. Si todavía queda algo de suciedad repetir la operación.  
Si el **BIOSOLVE** se aplica con una lavadora a presión, la presión del agua proveerá la acción penetrante en lugar de la esponja o de la escoba. Permitir que el producto actúe unos minutos antes de enjuagar con agua limpia. Cualquiera sea la aplicación, el proceso es el mismo: embeber la superficie con el líquido, esperar algunos minutos para que la solución penetre la suciedad y luego enjuagar.  
El **BIOSOLVE** puede utilizarse a cualquier temperatura.

Según el uso diluir de acuerdo a la siguiente tabla.

Embeber el área.  
Dejar actuar 5 a 10 minutos.  
Enjuagar la superficie.  
Repetir la operación hasta lograr el desengrasado total.

<b>ACEITES y LUBRICANTES</b> , remoción de:.....	Sin diluir.
<b>ALFOMBRAS</b> , limpieza de:.....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 10 partes de agua.
<b>AUTOPARTES</b> , limpieza de:.....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 5 partes de agua. Dejar actuar por 20 minutos. Utilizar cepillo de cerda dura para remover grasa incrustada, enjuagar con agua limpia.
<b>AUTOS y CAMIONES</b> , lavado de:.....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 80 partes de agua. Para áreas muy sucias, emplear 1:15 y frotar con cepillo blando antes de enjuagar.
<b>CALDERAS</b> , limpieza de:.....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 50 partes de agua para inhibición de corrosión e incrustaciones.
<b>DESAGÜES</b> , limpieza y desobstrucción de:....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 4 partes de agua, dejar 30 minutos y enjuagar.

<b>DESENGRASE LIVIANO a MEDIANO:</b>	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 3 de agua. Enjuagar con agitación.
<b>DESENGRASE PESADO:</b> .....	Sin diluir. Dejar ablandar la superficie 20 a 30 minutos. Frotar la superficie según la necesidad, enjuagar con agua limpia.
<b>DESODORANTE en SISTEMAS de REFRIGERACION:</b>	Atomizar puro adentro del sistema de ventilación para eliminar olores desagradables.
<b>EMBARCACIONES, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> en 10 partes de agua para cubiertas, cascos y tapizados.
<b>HELADERAS, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> en 10 partes de agua. Limpia y previene hongos.
<b>HORNOS, desengrase de:</b> .....	Calentar el horno al máximo. Aplicar sin diluir, a la media hora frotar y/o enjuagar.
<b>INHIBIDOR de CORROSION:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> a tres partes de agua.
<b>LIMPIEZA a VAPOR:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 125 partes de agua.
<b>LAVADO con AGUA a PRESION:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 15 partes de agua. Utilizar pistola del tipo airless sin atomizar para evitar excesiva formación de espuma.
<b>LIMPIEZA ULTRASONICA:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 50 partes de agua.
<b>MANOS, limpieza de:</b> .....	Sin diluir y luego enjuagar con agua limpia.
<b>MAQUINAS, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 3 partes de agua. Dejar en remojo por 20 minutos, frotar antes del enjuague.
<b>LAVARROPAS, uso industrial:</b> .....	150 ml de <b>BIOSOLVE</b> para 22 kg de ropa.
<b>LAVARROPAS, uso familiar:</b> .....	30 ml para 15 litros de agua.
<b>PAREDES y CARPINTERIA, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 15 partes de agua. Enjuagar y trapear.
<b>PISOS, limpieza con máquinas lavadoras:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 30 partes de agua.
<b>PISOS, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 10 partes de agua, dejar por 15 minutos; secar con trapo de piso (suciedades viejas de alto espesor requieren frotar con cepillo o escoba dura).
<b>PLASTICOS, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 15 partes de agua. No daña al plástico.
<b>QUITAMANCHAS:</b> .....	Sin diluir sobre la mancha, dejar reposar, lavar y enjuagar o pasar una esponja.
<b>RADIADORES, limpieza de:</b> .....	Agregar 250 ml de <b>BIOSOLVE</b> al radiador, dejar en uso por una semana, purgar y enjuagar con agua limpia.
<b>SENTINAS, limpieza de:</b> .....	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 5 partes de agua dulce o salada. Aprovechar el movimiento del barco o manguerear.
<b>SUPRESION de POLVO en la VIA PUBLICA MEDIANTE CAMIONES ROCIADORES:</b>	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 750 partes de agua, regar con camión apropiado. La acción mojanete posibilita usar menos agua.
<b>TANQUES de ALMACENAJE, lavado en caliente:</b>	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 10 partes de agua. Se puede agregar también a productos convencionales de limpieza para mejorar el rendimiento.
<b>TANQUES de ALMACENAJE, lavado en frío:</b>	Una parte de <b>BIOSOLVE</b> con 15 partes de agua. Emplear rociadores "sin aire" o a vapor.

---

**VENTANAS y VIDRIOS, limpieza de:**..... Una parte de **BIOSOLVE** con 100 partes de agua, pasar con trapo limpio y seco.

## Garantía

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos elaborados por nosotros, ya sea que figuren en nuestra literatura técnica o provengan de nuestra respuesta a una consulta específica, están hechas de buena fe y acordes al estado actual de nuestros conocimientos.

Garantizamos la calidad permanente de nuestros productos según nuestras especificaciones, pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado, ya que es responsabilidad del comprador verificar la idoneidad del producto para cada uso particular. El resultado dependerá de la aplicación según las reglas del arte. Los datos están sujetos a cambios sin alterar las características del producto.

### REVESTA S.A.I.C.

Av. Mitre 1249 - (B1604AKE) Florida  
Buenos Aires – República Argentina  
Tel.: (54 11) 4760-5167 (líneas rotativas)  
Fax: 4761-5837  
e-mail: [pinturas@revesta.com.ar](mailto:pinturas@revesta.com.ar)

### REVESTA LTDA.

Av. Américo Vespucio 1391, local 13  
(8700549) Quilicura – Santiago de Chile  
Tel.: (56 2) 2627-1554 / (56 2) 2248-4855  
Cel: (56 9) 9499-9033  
e-mail: [ventas@revesta.cl](mailto:ventas@revesta.cl)

Firma certificada en ISO 9001:2008



## Revestimientos

### Anticorrosivos

actualizado a Octubre 2010

Internet: <http://www.revesta.com>