

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

**THE BIOSOLVE® COMPANY**  
329 Massachusetts Avenue  
Lexington, MA 02040 USA

Ref. No.: 2001  
Fecha: 07-01-2010

Teléfono: +1 (781) 482-7900 Fax: +1 (781) 482-7909  
Teléfono de Emergencia: +1 800-225-3909

E-Mail: [info@biosolve.com](mailto:info@biosolve.com)  
Website: [www.biosolve.com](http://www.biosolve.com)

## SECCION I - IDENTIDAD

Nombre: **BioSolve®**  
CAS #: 138757-63-8  
Clase DOT: No Regulado/No Peligroso  
Formula: Proprietaria  
Familia Química: Bio/Surfactante, Biodegradable  
Código HMIS: Salud 1, Fuego 0, Reactividad 0  
Leyenda HMIS: 4 = Extrema, 3 = Alta, 2 = Moderada, 1 = Leve, 0 = Insignificante

## SECCION II – PELIGROSOS INGREDIENTES

La Ley del Derecho a Saber de Massachusetts o 29 CFR (Código de Regulaciones Federales) 1910.1000 requieren enumerar los ingredientes peligrosos.

Este producto no contiene ingredientes peligrosos, según CERCLA, la Ley del Derecho a Saber de Massachusetts y el Prop 65 de California.

## SECCION III – CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

|                            |                            |                            |                  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Punto de Ebullición        | : 265°F                    | Gravedad Específica        | : 1.006 +/-0.01  |
| Punto de Derretido         | : 32°F                     | Presión de Vapor mm/Hg     | : NA             |
| Tensión Superficial        | : 29.1 Dyne/cm a 25°C      | Densidad de Vapor Aire = 1 | : NA             |
| Solución al : 6%           |                            |                            |                  |
| Reactividad con Agua       | : No                       | Viscosidad- Concentrado    | : 490 Centipoise |
| Tasa de Evaporación        | : >1 comparada al Agua     | Viscosidad- Solución al 6% | : 15 Centipoise  |
| Apariencia                 | : Líquido claro, sin tinte | Solubilidad en Agua        | : Completa       |
| Olor                       | : Fragancia Placentera     | pH                         | : 9.1+/-0.3      |
| Temperatura de Congelación | : 28° F                    | Libras por Galón           | : 8.37           |

## SECCION IV – DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

|  |           |                                      |      |
|--|-----------|--------------------------------------|------|
| Procedimientos Especiales Contra Fuego | : NA      | Volatilidad por Volumen (Porcentaje) | : NA |
| Riesgos inusuales de Fuego y Explosión | : Ninguno | Limite de flamabilidad               | : NA |
| Solvente para Limpieza                 | : Agua    | Temperatura de Auto Ignición         | : NA |
| Punto de Ignición                      | : NA      | Medio de Extinción de Fuegos         | : NA |

**SECCION V – PRECAUCIONES ESPECIALES Y PROCEDIMIENTOS DE DERRAME**

Precauciones para Manejo y Almacenamiento: Usar buena higiene normal.

Precauciones a tomar en caso de derrame -

Derrames pequeños, de forma no diluida, contener. Absorber con material absorbente.

Derrames grandes, de forma no-diluida, dike y contener. Remover con camión cisterna.

Absorber el residuo con material absorbente.

Procedimientos de Disposición de Desechos -

Disponer en una área aprobada o de manera que cumpla con las regulaciones locales.

**SECCION VI – RIESGOS A LA SALUD**

Limite Permissible de Exposición: NA

Signos y Síntomas de Sobre Dosis -

Acuda : Irritación moderada de los ojos. Piel: Causa enrojecimiento, edema, resequedad de la piel.

Crónica : Desordenes pre-existentes de la piel y ojos, se pueden agravar por contacto con este producto.

Condiciones médicas agravadas por exposición : Desconocidas

Carcinógeno: No

Procedimientos de Primeros Auxilios -

Ojos: Lavar completamente por 15 minutos. Obtener atención médica

Piel: Remover ropa contaminada. Lavar áreas expuestas con agua y jabón. Lavar la ropa antes de re-usarla. Obtener atención médica si desarrolla irritación.

Ingestión: Obtener atención médica.

Inhalación: Ninguno es necesario.

**SECCION VII – INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL**

Protección Respiratoria: No es necesaria

Succión Local Requerida: No

Ventilación Requerida: Normal

Ropa Protectora: Guantes, lentes de seguridad, lavar ropa antes de re-usarla.

**SECCION VIII – RIESGOS FISICOS**

Estabilidad : Estable

Sustancias Incompatibles : Ninguna conocida

Polimerización : No

Productos Riesgosos de Descomposición : NA

**SECCION IX - TRANSPORTE Y ALMACENAJE**

US DOT Clasificación : no regulado, no peligroso

Temperatura de : 28° F

Almacenaje : 35°-120° F

Congelación

Riesgo de Congelado : Ninguno- deshiele y revuelva

Vida de Almacenamiento : Sin límite, sin abrir

**SECCION X - REGULADORA INFORMACIÓN**

La información es esta Hoja de Datos de Seguridad del Material refleja la última información y datos que tenemos sobre los riesgos, propiedades y manejo de este producto bajo las condiciones de uso recomendadas. Cualquier uso de este producto o método de aplicación, no descrito en la etiqueta o en la Hoja de Datos del Producto, es responsabilidad del usuario. Esta Hoja de Datos de Seguridad del Material fué preparada para cumplir con la Regulación de OSHA (USA) de Comunicación de Riesgos y la Ley del Derecho a Saber de Massachusetts, USA.