



FFT-Solution® Dispersante de Hidrocarburos no tóxico

Generalidades para Emergencias
Un líquido claro color ámbar que presenta poco o ningún riesgo inmediato.
La clasificación de la NFPA de inflamabilidad es cero

Sección 1: Identificación

Nombre del Producto: Dispersante de Hidrocarburos No Tóxico
Uso Químico: Tratamiento de derrames de crudo o productos refinados de petróleo
Familia Química: Mezcla acoplada
Fecha de MSDS: Marzo 28 de 2013
Fabricante:

Fog Free Technologies, Inc.
4365 Dorchester Road, Suite 301
North Charleston SC 29405
Office Phone: (843) 735-6626
URL: www.fogfreetechnologies.com
EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:
(843) 735-6626 or Doc Knight (478) 697-2588

Distribuidor en México

Crescent Mexicana S de RL de CV
Calle 48 N°11, Colonia Electricistas
Ciudad del Carmen, CP 24120
Campeche, México
URL: www.crescentmexicana.com
521 9383891633

Sección 2: Identificación de Riesgos

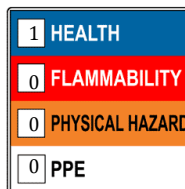
Este producto no contiene ningún ingrediente peligroso ó cancerígeno de acuerdo a las definiciones actuales de la OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)

Clasificación NFPA (Escala 0 – 4)



Salud= 1
Inflamabilidad= 0
Reactividad= 0

Clasificación HMIS (Escala 0 – 4)



Salud= 1
Inflamabilidad= 0
Reactividad= 0
Equipo de Protección Personal= 0

Precauciones:

Síntomas de Sobre-exposición:

Contacto en Ojos: Ojos secos ó irritados
Contacto en la piel: Piel seca o irritada
Inhalación: Irritación de las membranas mucosas
Ingestión: Náuseas y/o calambres
Efectos de Salud: No se esperan efectos crónicos



Sección 3: Composición/Información de Ingredientes

Caracterización Química: Mezcla

Descripción: Mezcla de aceites y sustancias de Origen Vegetal

Componentes Peligrosos: No contiene.

Sección 4: Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información General:

Contacto con ojos: Enjuague por 15 minutos con agua limpia. Remueva lentes de contacto si están siendo utilizados. Asegúrese de enjuagar por debajo de los párpados. Busque atención Médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada y enjuague con mucho agua limpia.

Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO, busque atención Médica de inmediato.

Inhalación: Mueva a un lugar con aire fresco, en caso de irritación, busque atención médica.

Sección 5: Información para Combate de Incendios

Flash Point:	Mayor a 200°F
Límite Mínimo de Explosión (LEL)%:	No aplicable
Límite Máximo de Explosión (UEL) %:	No aplicable
Riesgos Especiales o Inusuales:	Ninguno
Medio de Extinción:	No inflamable / No combustible
Procedimientos especiales para combate de fuego:	Ninguno

Sección 6: Medidas en Casos de Derrames Accidentales

Contener derrames grandes y recuperar mediante bombeo, derrames pequeños pueden ser limpiados con agua y balde. Lavar el área contaminada con agua. Disponer de acuerdo a regulaciones locales y Federales. Remover cualquier fuente de ignición.

Vea la Sección 7 para información sobre manejo seguro

Vea la Sección 8 para información sobre Equipo de Protección Personal

Vea la Sección 13 para información de disposición

Sección 7: Manejo y Almacenaje

MANTENGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Almacénese en un lugar seco y fresco. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Use equipo de protección apropiado cuando esté manejando este producto. Para aplicaciones manuales, aéreas o desde embarcaciones, aplíquese solamente en zonas aprobadas para tratamiento. Verifique con la persona a cargo de la operación de limpieza antes de utilizar el producto.

Sección 8: Control de Exposición / Protección del Personal

Valor Límite Umbral:	No determinado
Ventilación:	Use ventilación adecuada
Protección Respiratoria:	Ninguna si se usa de acuerdo a instrucciones
Protección Ocular:	Utilizar anteojos de seguridad





Protección para manos:

Guantes de Látex o Neopreno



NOTA: El equipo de protección personal y la ropa de trabajo a ser utilizados en áreas con materiales peligrosos deberá ser elegido en base a los materiales contaminantes a los cuales será aplicado el dispersante de hidrocarburos no tóxico **FFT-Solution®**. Siempre se debe elegir el Equipo de Protección Personal de acuerdo a los requerimientos de la sustancia más peligrosa presente en el sitio de trabajo donde será aplicado el dispersante no tóxico **FFT-Solution®**.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido ámbar claro
Límites Mínimo y Máximo de Inflamabilidad:	No aplica
Olor:	Sin olor
Presión de Vapor:	< 0.01 Torr @ 15°C
Umbral de Olor:	No aplica
Densidad de Vapor:	No disponible
pH:	7 a 8.1
Densidad Relativa:	1.01
Punto de Congelamiento:	Menor que 0 °C
Solubilidad en agua:	100% Soluble en agua
Punto de ebullición inicial:	> 100 °C
Punto de Inflamabilidad:	> 200 °F
Inflamabilidad:	No inflamable

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable
Polimerización de Peligro:	Sin ocurrencia
Productos de descomposición:	CO, CO2
Sustancias a evitar:	Ácidos Fuertes y Oxidantes
Condiciones a evitar:	Temperaturas Extremas

Sección 11: Información Toxicológica

Ninguno de los ingredientes de este producto aparecen en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos (última edición), ni han sido declarados como un carcinógeno potencial en la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) (últimas ediciones) o que se encuentran listados como un carcinógeno potencial por la OSHA.

Los ingredientes de este producto no han sido encontrados como causantes de sensibilización.

Ensayos de Toxicidad

Especies	LC50 (ppm)
Menidia Beryllina	5.34 96-horas
Mysidopsis bahía	2.72 48-horas

Sección 12: Información Ecológica

Los ingredientes utilizados en este producto son biodegradables.

Ninguno de los ingredientes ni el producto final son conocidos por persistir en el medioambiente.

Este producto no contiene solventes, emulsificadores ó detergentes.

Producto aprobado por la EPA



Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Disponga de este producto utilizándolo como se indica en la Hoja de Datos ó Etiqueta.
Si esto un fuera posible, disponga del producto de acuerdo a las Regulaciones Federales, Locales o corporativas.
Agente de Limpieza recomendado: Agua.

Sección 14: Información para Transporte

Compuesto Líquido de Limpieza formulado a partir de sustancias vegetales.

Sección 15: Información Regulatoria

Requerimientos de reportes SARA:	Ninguno
TSCA:	Los ingredientes están listados en el inventario.
Cantidades Reportables en CERCLA	No aplica.

Los ingredientes de este producto no son peligrosos ó cancerígenos de acuerdo a las definiciones encontradas en 29CFR 1910.1200(i)(1). Los ingredientes de este producto son patentados y están protegidos por la Patente de EEUU 8,092,708-B2. Este producto está fabricado a partir de recursos renovables y es completamente biodegradable. De acuerdo a las definiciones de varias industrias, todos los productos de FOG Free Technologies cumplen con los estándares para ser considerados como PRODUCTOS VERDES

FOG Free Technologies, LLC
4365 Dorchester Road, Building 300 Suite 301
North Charleston, SC 29405

1 (843) 735-6626 • www.fogfreetechnologies.com

Copyright 2013 – Todos los derechos reservados. Se permite la reproducción total sin alteraciones