

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

Esta Hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) cumple con los requerimientos del Estándar de Comunicación de la Administración de la Salud y Seguridad Laboral Federal de los Estados Unidos [U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard], (29 CFR 1910.1200, con fecha de actualización del 2012), el Instituto de Estándares Nacionales de los Estados Unidos (American National Standards Institute), (Z400.1, 1998), y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollado de acuerdo con el Estándar de Canadá para el uso de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Canadian Workplace Hazardous Materials Standard) y el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals), al igual que los requerimientos de la Unión Europea bajo el Registro, Evaluación y Autorización de Productos Químicos REACH según EC 1907/2006) y la Directiva 91/155/EC. Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y las abreviaciones

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA, Y DEL PROYECTO DE LA COMPAÑÍA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- *Nombre del producto* Absorbente orgánico industrial SpillFix de 13Gal/50L y 4Gal/15L Compuesto absorbente para derrames y remoción SpillFix de 2.25Gal/9L SOC de barra absorbente industrial SpillFix 10ft/3M & 5ft/1.5M
- *Nombre o clase química* Fibra de médula de coco

1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS EN LA MEZCLA O USOS NO RECOMENDABLES

- *Uso identificado* Compuesto absorbente para derrames y remoción de líquidos industriales
- *Usos no recomendados* Consulte la Sección 6: (6.6)

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- *Fabricante* Galuku Group Limited
- *Proveedor* American Green Ventures (US) Inc.
- *Dirección* 180 Towerview Court Cary, North Carolina 27513
- *Teléfono comercial* (919) 535 8278

1.4 OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

- Este producto se vende para utilizarse como absorbente de materiales industriales líquidos o peligrosos. Este documento se desarrolló específicamente para tratar problemas de seguridad relativas a situaciones de manejo específicas, solamente para este producto (por ejemplo, aquellas asociadas con almacenes y otros sitios relacionados con trabajos de distribución). Cuando se utilice como absorbente, se deben revisar las hojas de datos de seguridad y otras referencias sobre el material que se haya derramado, como parte del plan de limpieza de fugas estándar.

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

REGULACIÓN	CLASIFICACIÓN
<i>Comunicación de Peligros OSHA (GHS)</i>	No aplica
<i>Reach/CLP (GHS)</i>	No aplica
<i>Directivas de la UE 67/548/EEC; 1999/45/EC</i>	No aplican

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

- *OSHA/CLP – Basado en el Sistema Mundialmente Armonizado*

<i>Símbolo</i>	No aplica
<i>Palabra de advertencia</i>	No aplica
<i>Indicación de peligro</i>	No aplica
<i>Indicaciones de precaución</i>	No aplican

- *Símbolos de dirección de EC, Frases de Riesgo y Seguridad*

<i>Símbolo</i>	No aplica
<i>Frases de riesgo</i>	No aplican
<i>Frases de seguridad</i>	No aplican

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (cont.)

2.3 OTROS DATOS PERTINENTES SOBRE LOS PELIGROS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

• Resumen de emergencia

Descripción física

Es una sustancia orgánica color café. Es inodora.

Peligros para la salud

No se anticipa peligro significativo para la salud bajo circunstancias de uso o de respuesta normales en caso de fuga.

Peligro de incendio

Este producto no representa un peligro significativo de incendio.

Peligros físicos

Insignificantes bajo circunstancias de uso normales o situaciones razonablemente anticipadas de respuesta de emergencia.

Peligros para el medio ambiente

No se anticipa que este producto cause efectos adversos en el medio ambiente.



• Sistema de identificación de materiales peligrosos

Salud	0
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0
Equipo de protección	NA

CLASIFICACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL HMIS

Situaciones de uso laboral: Seleccione el equipo de protección personal adecuado para el volumen del líquido del que haya una fuga, la ubicación del derrame y la naturaleza de la sustancia que se debe limpiar.

• Estado de reglamentación canadiense

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos para productos controlados de Canadá (SOR-88-66).

• Símbolos canadienses WHMIS

No aplican

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

3: COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS

• <i>Componente</i>	Fibra de médula de coco
• <i>Número Cas</i>	No se ha establecido
• <i>Einecs # EC</i>	No se ha establecido
• <i>Frasas de clase o riesgo</i>	No se han establecido
• <i>% (w/w)</i>	90-95 %

3.2 MEZCLAS

• <i>Componente</i>	Agua
• <i>Número Cas</i>	7732-18-5
• <i>Einecs # EC</i>	231-791-2
• <i>Frasas de clase o riesgo</i>	No se han establecido
• <i>% (w/w)</i>	Balance

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- *Ojos* Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Gire los ojos mientras los lava. Busque atención médica si la irritación persiste. Piel: Enjuague el área con agua corriente y tibia. Inhalación: Respire aire fresco.
- *Ingestión* Póngase en contacto con un centro de toxicología o con un médico para que le dé instrucciones.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

- *Agudos* El principal peligro asociado con este producto en un ambiente laboral sería de irritación mecánica en el ojo, o irritación ligera al tener contacto con las partículas. La inhalación de las partículas puede irritar la nariz, garganta y otros tejidos del sistema respiratorio. Los síntomas de exposición generalmente se alivian cuando termina la sobreexposición.
- *Crónicos* No se anticipan efectos a largo plazo relacionados con exposiciones crónicas en situaciones de uso laboral que involucren este producto.
- *Órganos afectados* Agudos: Ojos, piel (irritación mecánica). Crónicos: No aplica

4.3 INDICACIÓN SOBRE NECESIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL INMEDIATOS

- *Recomendaciones para los médicos* Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.
- *Si se agravan las condiciones médicas* No se espera que se agrave ninguna condición médica conocida
- *Por sobreexposición* Por exposición laboral a este producto.

5: MEDIDAS PARA SOFOCAR EL INCENDIO

5.1 MEDIOS EXTINGUIDORES

- *Medios extinguidores de incendio recomendados* Rociado de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, Halon o cualquier otro.
- *Medio extinguidor de incendio inadecuado* Ninguno conocido

5.2 PELIGROS ESPECIALES QUE SURGEN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

- *Clasificación de inflamabilidad NFPA* No es inflamable
- *Peligros inusuales en situaciones de incendio* Cuando está involucrado en un incendio, este material puede producir vapores irritantes y gases tóxicos (ej. Monóxido de carbono, dióxido de carbono).
- *Sensibilidad explosiva a impactos mecánicos* No es sensible
- *Sensibilidad explosiva a descargas de electricidad estática* No es sensible

5.3 CONSEJO PARA LOS BOMBEROS

- No hay peligros ni requerimientos especiales. Utilice métodos adecuados para el tipo del incendio y el tamaño de las llamas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

6: MEDIDAS CONTRA UNA FUGA ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- *Nota* Este material se debe usar como absorbente para derrames o compuesto para remoción. La siguiente sección se refiere exclusivamente a derrames accidentales de este producto. Si se utiliza SpillFix como absorbente universal, entonces se deben revisar la hoja de datos de seguridad y otras referencias relativas a las sustancias con las que ocurrió la fuga.
- *Respuesta a fugas incidentales* El personal que haya recibido entrenamiento básico de seguridad química generalmente puede manejar fugas a pequeña escala de este producto. Utilice guantes y lentes de seguridad cuando esté limpiando los derrames.
- *Respuesta a fugas no incidentales* El producto SpillFix sin usar es completamente seguro y no representa peligro. Simplemente colóquelo de nuevo en su recipiente.
- *Procedimientos de respuesta ante fugas* Remueva cuidadosamente el material derramado y colóquelo de nuevo en su recipiente
- *Nota* Este producto absorbe con efectividad una extensa lista de materiales. La lista completa se muestra en la sección 6.6

6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE

- *Precauciones para el medio ambiente* No es necesario tomar ninguna precaución, SpillFix es un material orgánico natural y seguro para el medio ambiente.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

- *Equipo de respuesta contra un derrame* Utilice escoba y recogedor o una pala.

6.4 REFERENCIAS PARA OTRAS SECCIONES

- *Sección 8* Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas sobre el equipo de protección personal.
- *Sección 13* Para lineamientos sobre el manejo de desechos.

6.5 USO DEL PRODUCTO COMO ABSORBENTE UNIVERSAL PARA LÍQUIDOS

- *Se deben seguir los siguientes pasos cuando se utilice este producto como absorbente de líquidos:*
 1. Identificar y aislar el derrame. Siga siempre los procedimientos del lugar de trabajo para la limpieza y desecho.
 2. Aplique SpillFix al perímetro del derrame para evitar que se propague.
 3. Continúe aplicando SpillFix en el centro hasta que el derrame esté completamente cubierto y no haya líquido libre visible.
 4. Utilice una escoba rígida y barra el área del derrame para remover todo el aceite de la superficie. Deséchelo de acuerdo con las normas locales y estatales.

6: MEDIDAS CONTRA UNA FUGA ACCIDENTAL (cont.)

6.6 ABSORBE CON EFECTIVIDAD LOS SIGUIENTES TIPOS DE MATERIALES:

- *En su máxima potencia:*

Aceite	Aceite combustible	Aceite de castor	Aceite de linaza
Aceite de maíz	Aceite de oliva	Aceite de semilla de algodón	Aceite de silicona
Aceite de soya	Aceite lubricante	Aceite mineral	Aceite para motor
Aceite para transformadores	Aceite sintético para motores	Acetaldehído	Acetona
Ácido acético	Ácido bórico	Ácido cítrico	Ácido de batería
Ácido fórmico	Ácido fosfórico	Ácido nítrico	Ácido tánico
Aderezo italiano	Aderezos para ensaladas	Agua	Agua clorada
anhídrido acético	Anticongelante	Bicarbonato de sodio	Bisulfito de sodio
Carbón negro	Catsup	Cera para pisos	Cera para vehículos
Cloroformo	Clorox (blanqueador)	Cloruro de sodio	Cloruro férrico
Combustible	Cresol	Desengrasantes	Detergente para ropa
Detergentes	Éter de petróleo	Etilendiamina	Etilenglicol
Fenol	Fluidos corporales	Glicerol	Helado
Hidróxido de aluminio	Hidróxido de amonio	Hidróxido de bario	Hidróxido de calcio
Hidróxido de magnesio	Hidróxido de sodio	Hipoclorito de calcio	Jarabe
Jugo de frutas	Jugo de naranja	Jugo de uvas	Jugos
Leche	Leche de soya	Lejía	Líquido de frenos
Líquido de transmisión	Líquido hidráulico	Líquido para dirección hidráulica	Líquidos automotrices
Líquidos de hidrocarburos	Líquidos para taladro	Nutella	Octano
Orina	Parafina	Pegamento Gorilla	Pintura
Pintura acrílica	Pintura de aceite	Pintura de esmalte	Pintura de látex
Pintura en aerosol	Polímeros	Polímeros líquidos	Productos lácteos
Propilenglicol	Refrigerante	Resinas	Sacarosa
Salsa BBQ para aviación	Salsa de tomate	Salsa ranchera	Salsas
Sangre	Solventes	Solventes para pintura	Sopas
Suavizantes	Suavizantes para telas	Tinte para maderas	Trementina
Vino	Xileno		

- *En disoluciones aceptables:* (Las concentraciones que se muestran son relevantes para las sustancias en uso industrial).

Ácido clorhídrico (45 %)	Solución de hipoclorito (18 %)
Peróxido de hidrógeno (70 %)	Ácido peracético (15 %)
Peróxido (70 %)	Hidróxido de potasio (45 %)
Ácido sulfúrico (50 %)	

- **Nota** Antes de manejar el material utilizado, consulte la SDS (hoja de datos de seguridad de los materiales) de la sustancia que se absorbió.

- **Sustancias no listadas**

Póngase en contacto con el fabricante o distribuidor para obtener información sobre la capacidad del material (SpillFix) para absorber sustancias no listadas arriba.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

- *Prácticas de higiene* Manténgase alejado del alcance de los niños. Siga las prácticas de higiene química recomendadas. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos mientras utiliza el producto para la limpieza de un derrame. El material SpillFix no utilizado es inofensivo y se puede tocar. Evite el contacto con los ojos.
- *Recomendaciones para el manejo* Los empleados deben recibir entrenamiento adecuado para utilizar este producto de manera segura, según sea necesario.

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

- *Recomendaciones para el almacenamiento después de abrir el recipiente* Almacene el producto en un lugar fresco y seco, alejado de productos químicos incompatibles (Consulte la Sección 10, Estabilidad y reactividad).
- *Almacenamiento de material no utilizado* Mantenga el producto bien cerrado y almacénelo en un lugar fresco y seco, alejado de productos químicos incompatibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- *Límites de exposición nacionales para Estados Unidos*

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL (ppm)	NIOSH REL (ppm)	Otro
Fibra de médula de coco	NE	NE	NE	NE
Agua	NE	NE	NE	NE

- *Límites de exposición internacional*

Componente	Máximo en República Federal de Alemania (DFG) Valores de concentración en el lugar de trabajo (MAK)	Otro
Fibra de médula de coco	NE	NE
Agua	NE	NE

- *Límites de exposición laboral biológica* No se han establecido
- *Nivel sin efecto derivado (DNEL)* No se ha establecido
- *Nivel previsto de concentración sin efecto (PNEC)* No se ha establecido

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (cont.)

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Según sea necesario, consulte los materiales de referencia sobre sustancias derramadas. De otro modo, siga estos lineamientos:

- **Controles de ingeniería** Utilice este producto en un ambiente bien ventilado. Debe tener disponibles regaderas de seguridad, estaciones para el lavado de ojos y equipos para el lavado de las manos, de acuerdo con el inventario específico para productos químicos en las instalaciones.
- **Protección respiratoria** No se necesita bajo circunstancias rutinarias de uso o manejo. Se debe considerar el uso de una máscara contra el polvo si es posible que existan cantidades significativas de polvo o partículas.
- **Protección para las manos** Deben usarse guantes de nitrilo, látex o neopreno.
- **Protección para los ojos** Se recomienda el uso de lentes protectores, o lentes de seguridad con protectores laterales, si existe la posibilidad de que haya contacto con el polvo o las partículas de este producto.
- **Protección para el cuerpo** Protección adecuada para situación laborales (por ejemplo, el uso de bata de laboratorio).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES BÁSICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) APARIENCIA	Sólido color café	k) PRESIÓN DE VAPOR (mmHg a 20 °C):	No aplica
b) OLOR	Ninguno	l) DENSIDAD DEL VAPOR	No aplica
c) UMBRAL DEL OLOR	Ninguno	m) DENSIDAD RELATIVA (agua=1)	No se ha determinado
d) pH	No aplica	n) SOLUBILIDAD	Insoluble en agua
e) PUNTO DE FUSIÓN/ PUNTO DE CONGELACIÓN	No aplica	o) PARTICIÓN COEFICIENTE: NOCTANOL/ AGUA	No se ha determinado
f) PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL Y RANGO DE EBULLICIÓN	No aplica	p) COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA TEMPERATURA	No aplica
g) PUNTO DE COMBUSTIÓN	No aplica	q) DESCOMPOSICIÓN TEMPERATURA	No se ha determinado
h) TASA DE EVAPORACIÓN (agua=1)	No aplica	r) VISCOSIDAD	No aplica
i) INFLAMABILIDAD	No es inflamable	s) PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No aplica
j) ALTA O BAJA INFLAMABILIDAD O LÍMITES DE EXPLOSIÓN	No aplica	t) PROPIEDADES DE OXIDACIÓN	No es oxidante

9.2 OTRA INFORMACIÓN

- VOC (menos agua y componentes exentos) Ninguno.
- VOC en % de peso No aplica.

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo bajo condiciones normales de uso o manejo

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Normalmente estable bajo temperaturas y presiones estándares.

10.3 POSIBILIDAD DE QUE CAUSE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no reacciona por sí mismo, no es reactivo al agua ni al aire.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite contacto con productos químicos no compatibles

10.5 MATERIALES NO COMPATIBLES

- Consulte la sección 6.6 para ver una lista de materiales compatibles que este producto puede absorber (para ver la compatibilidad de materiales no listados, póngase en contacto con el fabricante).

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este producto pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidad aguda** No hay disponibilidad de datos de toxicidad específicos de los componentes de este producto. Este producto no es tóxico por ingreso al cuerpo de cualquier manera.
- Grado de irritación:** Irritación mecánica potencialmente ligera.
- Sensibilización:** No se reporta que tiene efectos de sensibilización respiratoria.
- Repaso de lo agudo** Consulte la Sección 2 (Información sobre peligros) y la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios) para más detalles.
- Síntomas y efectos:**
 - OJOS:** El contacto con este producto puede causar una ligera irritación mecánica en el ojo.
 - PIEL:** El contacto con este producto puede causar una ligera irritación mecánica en la piel.
 - INHALACIÓN:** El contacto con diferentes tipos de polvo puede causar una ligera irritación mecánica de las membranas mucosas de la nariz, garganta y boca.
 - INGESTA:** La ingestión puede causar una variedad de efectos de salud, según lo describe la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios).

11.2 TOXICIDAD CRÓNICA

- Estado de carcinogenicidad:** En la siguiente tabla se muestra un resumen de la lista de carcinógenos que se encuentran en los componentes de este producto. Un "NO" indica de la sustancia no se considera, o no se sospecha que sea un carcinógeno, según la agencia que lo lista.

Producto químico	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	Otro
Fibra de médula de coco	NO	NO	NO	NO	NO

- Toxicidad reproductiva** No se anticipa que este producto cause efectos adversos en la reproducción
- Información:** Efectos bajo circunstancias de exposición normales en situaciones rutinarias de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (cont.)

11.2 TOXICIDAD CRÓNICA (cont.)

<i>Efectos mutagénicos</i>	No se ha reportado que los componentes de este producto causen efectos mutagénicos bajo circunstancias normales de exposición laboral.
<i>Toxicidad del órgano específico (Una sola exposición)</i>	No aplica
<i>Toxicidad del órgano específico (exposiciones repetidas)</i>	No aplica
• OTRA INFORMACIÓN	
<i>Productos con sinergia toxicológica</i>	Ninguno conocido

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

- Este producto se deriva de la cáscara del coco. Según los datos disponibles, no se anticipa que el producto puro cause daños a plantas o animales contaminados.
- Según los datos disponibles, no se anticipa que el producto puro cause daños a plantas o animales acuáticos en el área cercana inmediata a la zona de fuga del producto puro.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Cuando ocurre una fuga en el suelo, se espera que este producto sea biodegradable.
- La fibra de médula del coco (SpillFix) se compone de 53 % de lignina. La alta composición de lignina reduce la velocidad de descomposición del material biodegradable. Esto permite que los hidrocarburos absorbidos (y encapsulados) u otros productos químicos se descompongan microbiológicamente mucho antes de que se descomponga el material de la médula.

12.3 POTENCIAL BIO ACUMULATIVO

- No se anticipa que este producto se acumule ni se concentre biológicamente de manera significativa en el ambiente.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

- No se anticipa que este producto sea móvil en el suelo.

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DEL PBT y del vPvB

- No hay datos disponibles.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- *Información de disrupción de la endocrina:* No se reporta que haya componentes interruptores de la endocrina.

12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE

- SpillFix cumple o excede las normas EPA sobre aguas residuales para productos de hidrocarburos o petróleo.
- SpillFix pasa las pruebas de EPA, TCLP y TTLC.
- SpillFix encapsula sus productos químicos y estos no se liberan al medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS

- *Recomendaciones para el manejo de los desechos:* Prepare, transporte, trate, almacene y deseche el producto según todas las normas locales, estatales y federales de los Estados Unidos que apliquen, las normas canadienses que apliquen o las normas adecuadas para las naciones de la Comunidad Europea.
- *Incineración:* Los hidrocarburos que contengan SpillFix usado se pueden incinerar de acuerdo con los reglamentos locales.

13.2 CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

- *Código para desechos EPA RCRA:* No aplica
- *Código europeo para desechos:* No aplica.

14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1/14.2/14.3/14.4 DESCRIPCIÓN BÁSICA DE PRODUCTOS PELIGROSOS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

• **Normas de embarque para materiales peligrosos del Departamento de Transporte**

<i>UN/NA Número de identificación</i>	No es peligroso, según los reglamentos del Departamento de Transporte (DOT) de los Estados Unidos.
<i>Nombre adecuado de embarque</i>	SpillFix Industrial Organic Absorbent
<i>Clasificación de peligro</i>	No aplica.
<i>Grupo de empaque</i>	No aplica.
<i>Etiqueta</i>	No aplica.
<i>Guía: North American Emergency Response Guidebook (2012)</i>	No aplica.
<i>Estado de contaminación marina</i>	Ninguno de sus componentes ha sido designado como Contaminador marino de acuerdo con el DOT.

- *Información de transporte canadiense* Este producto NO es regulado como peligroso por Transport Canada, de acuerdo con los estándares de transporte canadienses.
- **DESIGNACIÓN IATA** Este producto NO es regulado como peligroso de acuerdo con los estándares de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA por sus siglas en inglés).
- *Designación IMO* Este producto NO es regulado como peligroso de acuerdo con los estándares de la Organización marítima internacional (International Maritime Organization).

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Ninguno descrito en lo que se relaciona al transporte.

14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

- No aplica.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL

- No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA.

- **Otras reglamentaciones importantes de Estados Unidos**

Estado de inventario U.S. TSCA: Todos los ingredientes de este producto están listados o excluidos de la lista de la Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos (TSCA por sus siglas en inglés), de acuerdo con el inventario de sustancias químicas.

Requerimientos de reportes CERCLA No aplican.

Requerimientos de reportes SARA No aplican.

Sección 311/312 de SARA para el producto No aplica.

Ley de agua potable segura de Estado de California (Proposición 65) No aplica.

- **Estado del inventario para las reglamentaciones canadienses internacionales DSL/NDSL**

Ley de protección medioambiental canadiense (CEPA por sus siglas en inglés) Listas de sustancias con prioridad: Los componentes de este producto no se encuentran en las listas de sustancias con prioridad del CEPA.

Clasificación de peligro para el agua en Alemania: 1 (poco peligro para el agua).

15.2: EVALUACIÓN SOBRE SEGURIDAD QUÍMICA

- *Evaluación* Material orgánico libre de productos químicos.

16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIO

- *Cambio indicado:* Actualización de la Norma de comunicaciones de peligros OSHA (29 CFR 1910.1200). Cambios de formato.
- *Fecha de emisión original* Octubre de 2013.
- *Fechas de actualizaciones* 8 de febrero de 2018.

16.2 REFERENCIAS CLAVE SOBRE LITERATURA Y FUENTES DE DATOS

- Hojas de datos de seguridad para los componentes de los productos
- Normas (EC) No 1907/2006, 1272/2008 & 453/2010 del Parlamento y el Consejo Europeo
- Estándar Federal de aviso sobre peligro de OSHA 29 CFR 1910.1200
- Sistema de información europeo sobre sustancias químicas (ESIS por sus siglas en inglés) <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

16.3 CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DERIVAR LAS CLASIFICACIONES DE LAS MEZCLAS

- *Clasificación: La Sección 2* (Información sobre peligros) ofrece toda la información clasificada relevante que se utiliza con este producto. Las asignaciones se basaron en los datos disponibles sobre los componentes de los productos, cálculos, juicios proporcionados por expertos y el peso de las evidencias.

16: OTRA INFORMACIÓN (cont.)

16.4 ABBREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. (Administración de la Salud y Seguridad Laboral Federal de los Estados Unidos) WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. (Estándar de Canadá para el uso de Materiales Peligrosos en el Trabajo) GHS: Sistema globalmente armonizado para la clasificación de sustancias químicas. REACH: Reglamentación, Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas de la Unión Europea. SECCIÓN 2: Número CAS: Número de servicio de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Química Estadounidense para identificar exclusivamente un producto químico. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Inventario europeo de sustancias comerciales existentes) SECCIÓN 3: CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de clasificación que utiliza la industria para resumir los peligros físicos y de salud que pueden sufrir los usuarios de productos químicos y que originalmente fue desarrollado por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (National Paint and Coating Association). 0 = No representa peligro significativo. 1 = Peligro ligero. 2 = Peligro moderado. 3 = Peligro grave. 4 = Peligro extremo. SECCIÓN 5: NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios) CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DE LA NFPA La NFPA utiliza los puntos de ignición (F.I.P.) y de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. Menor que 73 °F y BP menor que 100 °F. Clase IB: F.I.P. Menor que 73 °F y BP mayor que 100 °F. Clase IC: F.I.P. Igual o menor que, 73 °F y BP igual o mayor que, 100 °F. Clase II: F.I.P. Igual o mayor que, 100 °F y BP igual o menor que, 140 °F. Clase IIA: F.I.P. Igual o mayor que, 140 °F menor que 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. Igual o mayor que 200 °F. CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE LA NFPA: Existe un sistema de clasificación que se utiliza para resumir los peligros físicos y de salud para los bomberos. 0 = No presenta peligro significativo. 1 = Peligro ligero. 2 = Peligro moderado. 3 = Peligro grave. 4 = Peligro extremo. SECCIÓN 8: NE: No tiene ACGIH establecido: Conferencia estadounidense de higienistas industriales del gobierno; TWA: Promedio a través del tiempo (durante un día de trabajo de ocho horas); STEL: Límite de exposición a corto plazo (promedio de 15 minutos, no más de 4 veces diarias, y cada exposición separada por un mínimo de una hora); C: Tope límite (concentración que no se debe exceder en un ambiente de trabajo). PEL: Permissible Exposure Limit. (Límite de exposición permisible) NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral), REL: Límite recomendado de exposición, IDLH: Concentraciones de peligro inmediato contra la vida y la salud. Nota: En julio de 1992, un decreto judicial revocó los PEL con niveles de protección más altos de OSHA en 1989. Debido a que OSHA puede poner en vigor los niveles de protección más altos, de acuerdo con la "cláusula de tarea general", ambos niveles, el actual y el extraído se presentan en este documento. PPM: Partes por millón. mg/m3: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico BEI: Biological Exposure Limit (Límite de exposición biológica). EL: Exposure Limit

(Límite de exposición en el Reino Unido). República Federal de Alemania (DFG) valores máximos de concentración en el lugar de trabajo (MAK) SECCIÓN nueve: pH: Se usa una escala (de 0 a 14) para clasificar la actividad de alcalinidad en soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor de pH de 0 indica una solución fuertemente ácida, un pH de 7 indica una solución neutral, y un valor de pH de 14 indica una solución extremadamente alcalina (base). PUNTO DE IGNICIÓN: Temperatura en la que un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que pueda ocurrir una ignición. TEMPERATURA DE COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA: Temperatura en la que ocurre una combustión espontánea. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL) (LÍMITE EXPLOSIVO MÁS BAJO): Esta es la concentración mínima de vapores inflamables en el aire que podrían causar ignición. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL) (LÍMITE EXPLOSIVO MÁS ALTO): Esta es la concentración máxima de vapores inflamables en el aire que podrían causar ignición. Símbolo de aproximadamente. SECCIÓN 11: ESTADO DE CARCINOGENICIDAD: NTP: National Toxicology Program (Programa toxicológico nacional) IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Sustancia capaz de causar daño a cromosomas en las células. Toxina para el embrión: Sustancia capaz de causar daños a un embrión en desarrollo como consecuencia de la sobreexposición de una mujer embarazada. Teratógeno: Sustancia capaz de causar daños a un feto en desarrollo como consecuencia de la sobreexposición de una mujer embarazada. Toxina reproductiva: Sustancia capaz de afectar adversamente a los órganos o funciones reproductivas tanto del hombre como la mujer. DATOS DE TOXICOLOGÍA LD_{xx} LC_{xx}: Dosis o concentración letal de una sustancia que causaría la muerte con la administración del porcentaje (xx) a animales de laboratorio expuestos a través de la ruta de administración designada Éste valor se utiliza para obtener acceso a la toxicidad de sustancias químicas para los humanos. TD_{xx} TC_{xx}: Dosis o concentración tóxica de una sustancia que causaría un efecto adverso con la administración del porcentaje (xx) a animales de laboratorio expuestos a través de la ruta de administración designada NOAEL: No Observable Effect Level (Nivel de efecto no observable) SECCIÓN 13: RCRA: Resource Conservation and Recovery Act (Ley de Recuperación y Conservación de los Recursos). Los reglamentos que esta ley promulga se encuentran en 40 CFR, en las Secciones 260 ff, y definen los requerimientos de generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos. Códigos de desechos EPA RCRA: Se definen en el 40 CFR en la Sección 261. SECCIÓN 15: CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Ley de Responsabilidad y Compensación Completa sobre la Respuesta al Medio Ambiente) y SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act (Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo). Las reglamentaciones que promulga esta Ley se ubican bajo 40 C FR 300 ff y presenta los requerimientos del "derecho a saber de la comunidad" DSL/NDSL: Listas canadiense de sustancias nacionales y no nacionales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

American Green Ventures (US) Inc.

180 Towerview Court
Cary, North Carolina 27513
(919) 535 8278

Galuku Group (North America) LLC.

180 Towerview Court
Cary, North Carolina 27513
(919) 535 8278

