

## SECCIÓN 1: IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Identificación del producto</b>	
Nombre Comercial	: bioGRASS EXTRA®
	100 por ciento NATURAL
codigo	: bioGRASS EXTRA®
descripción	: Remediación y Degradación de Hidrocarburos y Sus Derivados.
<b>Usos recomendados</b>	: Remediador, desengrasante, degradante y limpiador de alto impacto. Su uso se orienta a cuerpos terrestres e hídricos contaminados con hidrocarburos. Incluyen instalaciones metálicas de plantas industriales químicas, petroquímicas y similares.
Restricciones de uso Otras regulaciones	: Ninguna. De acuerdo con SGA (GHS), NRFPA Y DSHA No es peligroso
<b>Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor Fabricante</b>	
Empresa	<b>Química del Desierto, S. de R.L. de C.V.</b> Madrid Nº 2006, Col. Mirador, C.P. 31205 Chihuahua, Chih. <a href="mailto:info@biograssextra.com">info@biograssextra.com</a> <a href="http://www.biograssextra.com">www.biograssextra.com</a>
Número de Teléfono	+52 614 110-2650
Número de Teléfono de emergencia	

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación de peligrosidad:** No peligroso

**Escala de clasificación:**

- 0 = mínimo
- 1 = ligero
- 2 = moderado
- 3 = grave
- 4 = Severo



**Riesgo (HMIS III)**

**SALUD (0)** : Posibilidad de irritación o daño menor reversible

**INFIAMABILIDAD (0)** : Materiales NO combustibles

**RIESGOS FÍSICOS (0)** : Materiales normalmente estables, aún en condiciones de fuego.  
No explosivo

**EPP (EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)** : No requiere

**OTROS PELIGROS** : No Aplica.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

**NOMBRE DEL COMPONENTE** : bioGRASS EXTRA®

**DESCRIPCIÓN** : contiene compuestos nitrogenados e hidrogenados de origen vegetal, que lo hacen un biosurfactante tensioactivo lineal aniónico.

Mezcla	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4	Componente 5
Denominación química sistémica	Agua	Cloruro de sodio	Lauril sulfato de sodio	Base ácido guayarático	Fosfato de sodio dibásico
Nombre común o genérico	Agua	Cloruro de sodio	Lauril sulfato de sodio	Base ácido guayarático	Fosfato de sodio dibásico
Rango de concentración	balance	3-5%	2-4%	5-15%	0-3%
Número CAS	7789-20-0	7647-14-5	151-21-3	500-40-3	7558-79-4

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO OCULAR** : Puede causar enrojecimiento transitorio, sin secuelas posteriores.

**CONTACTO CON LA PIEL** : No produce ningún efecto dermatológico adverso.

**INHALACION** : No es tóxico, no presenta un factor de fugacidad volátil.

**INGESTION** : Esencialmente no tóxico

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**bioGRASS EXTRA® es estable, no inflamable y no arde.**

Punto de inflamabilidad/ Auto-Ignición : N/A.

Límites de inflamabilidad : No inflamable.

Riesgo especial de fuego y/o explosión : Ninguno.

Agentes extintores : N/A.

Procedimientos especiales de extinción : Ninguno.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**EN CASO DE FUGA O DERRAME** : Retire el producto con un trapo o trapeador, enjuague con agua el área afectada y deje secar

**MÉTODO PARA DISPOSICIÓN DEL RESIDUO** : Disposición de acuerdo a regulaciones locales. Antes de reutilizar o vender el envase enjuagar mínimo tres veces y retirar la etiqueta.

**RESIDUO**

las disposiciones locales, regionales, estatales y federales.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**ALMACENAMIENTO** : En lugar fresco y seco a la sombra. No congelación  
**PROCEDIMIENTOS NORMALES DE MANEJO** : PRESENTACIÓN LÍQUIDA SOLUBLE EN AGUA.  
**OTRAS PRECAUCIONES** : Siga las instrucciones del fabricante.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCION DE LOS OJOS** : No requiere, pero se recomienda el uso de lentes de seguridad.  
**PROTECCION DE LA PIEL** : No requiere. En caso de personas con piel muy delicada se recomienda el uso de guantes.  
**PROTECCION RESPIRATORIA** : No requiere.  
**VENTILACION** : No requiere ninguna especial.  
**OTRA PROTECCION** : Ninguna requerida

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARIENCIA** : Líquida.  
**COLOR** : Oscuro  
**PH (CONCENTRADO)** : 7.8 – 9.6  
**PUNTO DE EBULLICIÓN** : 100 °C  
**PUNTO DE CONGELACIÓN** : -12 °C  
**SOLUBILIDAD EN AGUA** : 100 %  
**COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS** : N/A  
**GRAVEDAD ESPECÍFICA** : 1.0 – 1.1  
**INGREDIENTES ACTIVOS** : Cloruro de sodio, lauril sulfato de sodio, fuente de ácido guayarático, fosfato de sodio dibásico, nitrógeno, hidrógeno vegetal, en un peso total de 24% de la fórmula.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** : Estable  
**PRECAUCIONES PARA SU DESPOJO** : Ninguna  
**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A RECHAZAR)** : Ninguno  
**PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN** : Ninguno  
**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA** : No ocurre

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No se dispone de dato toxicológico alguno.

<b>TOXICIDAD AGUDA (LD50, LC50)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>IRRITACIÓN / CORROSIÓN CUTÁNEA Y LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>PELIGRO POR INHALACIÓN</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>EXPERIENCIAS DE LA PRÁCTICA OBSERVACIONES DIVERSAS</b>	No se llegó a conocer ninguno daño a la salud.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Contenedores** : Los residuos de **bioGRASS EXTRA®** se pueden eliminar completamente enjuagando el recipiente. El envase se puede reciclar o aplicar en otros usos.

**Comportamiento molecular de bioGRASS EXTRA®** : Al contacto con un simple lavado, el agente contaminante (HC) pierde sus características de aromaticidad, viscosidad y adherencia e inicia inmediatamente la ruptura heterolítica de la cadena molecular que lo caracteriza a partir de una oxidación que ataca las estructuras alifáticas o similares (minerales, animales y vegetales) que unen estas estructuras moleculares.

**bioGRASS EXTRA®** no causa la muerte de peces ni plantas, no contiene metales pesados, (Pb, Hg, Cr, Cd).

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

**bioGRASS EXTRA®**. Deséchese de acuerdo con las disposiciones locales, regionales, estatales y/o federales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### TRANSPORTE TERRESTRE • ADR/RID:

**Nº de la ONU** : Mercancía no peligrosa  
**Categoría primaria** : Ninguno requerido  
**Grupo de empaque de la ONU** : Ninguno requerido  
**Nombre apropiado de embarque** : Ninguno requerido



## HOJA DE SEGURIDAD

### TRANSPORTE AEREO • ACAO/IATA

**Nº de la ONU** : Mercancía no peligrosa  
**Categoría primaria** : Ninguno requerido  
**Grupo de empaque de la ONU** : Ninguno requerido  
**Nombre apropiado de embarque** : Ninguno requerido

### NAVEGACION MARITIMA • IMDG

**Nº de la ONU** : Mercancía no peligrosa  
**Categoría primaria** : Ninguno requerido  
**Grupo de empaque de la ONU** : Ninguno requerido  
**Nombre apropiado de embarque** : Ninguno requerido

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

**Regulaciones nacionales** : NCh2245:2015

**Regulaciones Internacionales** : NORMA SGA (Sistema Globalmente Armonizado)

**TRANSPORTE TERRESTRE** • ADR/RID  
**TRANSPORTE AEREO** • ACAO/IATA  
**NAVEGACION MARITIMA** • IMDG

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### CLASIFICACIÓN HMIS :

0 = mínimo  
1 = ligero  
2 = moderado  
3 = grave

### Abreviaturas y acrónimos

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

GHS: Globally Harmonized System

NU: Numero de Naciones Unidas

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas

LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas

### HISTORIAL DE REVISIONES:

Emitida 14/Feb/2015

N.º de revisión: 2,0

Fecha de Actualizada: 19.02.2019