

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

### 1.1 Nombre e identificación del producto.

Nombre: Absorbente Green Stuff®

Marca: Green Stuff®

### 1.2 Recomendaciones y restricciones de uso.

Recomendaciones: Espuma granulada o en polvo usado para control de fugas y derrames de líquidos tóxicos peligrosos.

Absorbente universal capaz de absorber todo tipo de derrames aceites, químicos, pinturas y agua. Útil para la contención primaria en derrames diversos.

Restricciones: Este producto puede ser usado para limpiar derrames involucrando los productos químicos enlistados en la guía de compatibilidad química del absorbente GREEN STUFF®

### 1.3 Datos del proveedor o fabricante.

Razón social: Smithers Oasis de México, S.A. de C.V.

Domicilio: Movimiento Obrero 227, La Fama, Santa Catarina, N.L., México. CP: 66100

Teléfono: (+52) 81 2525 2730

E-mail: [info@absorbentesgreenstuff.mx](mailto:info@absorbentesgreenstuff.mx)

### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia.

Emergencia de transportación en México: (+52) 81 2525 2730

SETIQ-ANIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química **01-800-00-214-00**

CHEMTREC: Chemical Shipping Regulation & Incident Support (within the U.S.): **1-800-262-8200** y (Worldwide) **+1 703-741-5500** email: [chemtrec@chemtrec.com](mailto:chemtrec@chemtrec.com)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la sustancia química o mezcla.

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2A), H319

Sensibilización cutánea (Categoría 1, y subcategoría 1A, 1B), H317

### 2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma:



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicación(es) de Peligro:

H319

Provoca irritación ocular

H317

Puede provocar una reacción cutánea alérgica .

Declaración(es) de Prudencia:

Declaración(es) de Prudencia (Prevención):

P202

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 9 de abril de 2018

Fecha de revisión: 01 de Julio de 2023

No. de Revisión: 03

|                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280                                                   | Usar guantes/gafas                                                                                                                                                                                       |
| Declaración(es) de Prudencia (Intervención/Respuesta): |                                                                                                                                                                                                          |
| P264.                                                  | Lavar con agua y jabón después de la manipulación                                                                                                                                                        |
| P305 + P351 + P338                                     | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P332 + P313                                            | En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.                                                                                                                                                    |
| P337 + P311                                            | Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                              |

Declaración(es) de Prudencia (Eliminación):

|             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P239 to 259 | Es considerado NO-PELIGROSO por RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) y puede ser dispuesto como deshecho residencial o comercial sólido permitido a envío de relleno sanitario, cuando No es usado para absorber residuos peligrosos. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

---

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Identidad química de la sustancia/mezcla

Descripción: Espuma plástica fenólica

Caracterización: Espuma plástica termofija de celda fina, la cual es espumada en una forma o diseño específico durante la fabricación.

Nombre químico y concentración: Los ingredientes residuales son encapsulados en la estructura polimérica termofija o termoestable

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

#### Recomendaciones generales:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

#### En caso de Inhalación:

Llevar a la persona a un lugar ventilado con aire fresco. Si esta no respira, llevar a cabo las maniobras de respiración artificial. Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente la zona afectada con agua y jabón.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

### En caso de ingestión:

No inducirse el vómito. Enjuague su boca con agua sin tragarla. Consiga atención médica para tratar los síntomas. La ingesta de cantidades grandes podría generar un bloqueo del tracto digestivo. Consulte a un médico.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

Las partículas de polvo de este producto pueden causar molestias al ser inhaladas o en contacto con los ojos.

El contacto dérmico con este producto puede generar reacciones alérgicas a personas sensibles a los componentes de la mezcla.

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Acuda al médico para tratar los síntomas. Los primeros auxilios serán suficientes si se realizan adecuadamente. EL PRODUCTO NO ESTÁ CLASIFICADO COMO PELIGROSO.

Indicaciones para el médico: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

### 5.1 Medios de extinción apropiados.

Utilice como agente extintor PQS tipo ABC, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma mecánica o químico húmedo. Combata fuegos más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE.

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Peligros especiales causados por la sustancia, sus productos de combustión o gases resultantes: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>), otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Utilizar equipo de respiración autónomo en caso de que el producto se vea envuelto en un incendio.

### 5.4 Otros datos.

Tome medidas normales para la protección contra incendios.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evite la formación de polvos, así como no respirar los polvos en caso de ser generados. Ver sección 8.

Este producto no requiere un EPP específico, pero puede utilizarse protección básica para ojos, nariz y boca.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evitar que el producto sea descargado hacia cuerpos receptores de agua o hacia el alcantarillado.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.**

Los residuos generados después de su uso deberán ser manejados como residuos peligrosos o no peligrosos dependiendo de la o las sustancias absorbidas por este producto. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados, cerrados y debidamente identificados para su posterior eliminación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones legales de locales.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.**

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Aplicar las buenas prácticas de seguridad e higiene.

No consuma alimentos durante su manipulación.

Ver precauciones en la sección 2.2

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.**

Conservar el producto en un lugar limpio, fresco, seco y bien ventilado. Este producto de espuma puede absorber líquidos.

Proteger de la luz solar o de fuentes de calor.

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE).

**7.3 Usos específicos finales.**

Para usos y aplicaciones de este producto se debe de considerar lo estipulado en la sección 1.2.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.**

**8.1 Parámetros de control.**

**Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo.**

No hay componentes con valores límites de exposición que requieran monitoreo en el área de uso.

**8.2 Controles de la exposición.**

**Controles técnicos apropiados.**

Evitar el contacto con la piel y ojos.

Como medida preventiva lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).**

**Protección de los ojos/ la cara.**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 9 de abril de 2018

Fecha de revisión: 01 de Julio de 2023

No. de Revisión: 03

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

### Protección de la piel.

Manipular con guantes Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

### Protección corporal.

No requerida si se usa como tal, Pero, si está absorbiendo otros materiales, se tiene que tomar por lo requerido en SDS del otro material en absorción con el producto.

### Protección respiratoria.

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

### Control de exposición ambiental.

No dejar que el producto o sus residuos entre en el sistema del alcantarillado.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Apariencia:</b>                                                | Sólido color verde                    |
| <b>Olor:</b>                                                      | Ligero olor a acre                    |
| <b>Umbral del olor:</b>                                           | Sin datos disponibles                 |
| <b>pH:</b>                                                        | Sólido ligeramente ácido              |
| <b>Punto de fusión:</b>                                           | No aplica                             |
| <b>Punto de ebullición:</b>                                       | No aplica                             |
| <b>Punto de inflamación:</b>                                      | No aplica                             |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>                                  | Sin datos disponibles                 |
| <b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>                               | Sin datos disponibles                 |
| <b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b> | Sin datos disponibles.                |
| <b>Densidad de vapor:</b>                                         | Sin datos disponibles.                |
| <b>Densidad relativa:</b>                                         | 1.078 g/cm <sup>3</sup> a 25°C (77°F) |
| <b>Solubilidad en agua:</b>                                       | No aplica                             |
| <b>Temperatura de ignición:</b>                                   | 315 °C (599°F)                        |
| <b>Temperatura de ignición espontánea:</b>                        | Sin datos disponibles                 |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                             | Sin datos disponibles.                |
| <b>Viscosidad:</b>                                                | Sin datos disponibles                 |
| <b>Contenido de humedad:</b>                                      | < 6%                                  |
| <b>Contenido de sólidos:</b>                                      | > 94%                                 |
| <b>Otros datos relevantes:</b>                                    | Sin datos disponibles                 |

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 9 de abril de 2018

Fecha de revisión: 01 de Julio de 2023

No. de Revisión: 03

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones descritas por el proveedor.

### 10.2 Estabilidad química.

Mezcla estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento, manejo y transporte.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Ninguna.

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Alejar de la flama directa, este producto soportara la combustión.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Materiales que deben evitarse: agentes oxidantes, es decir, nitratos, ácidos oxidantes a ciertas concentraciones, blanqueadores de cloro a ciertas concentraciones.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Bajo condiciones de fuego, el producto puede descomponerse y producir humos de: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono y/o azufre (CO<sub>2</sub>), (SO<sub>x</sub>), otros productos típicos de la quema de materia orgánica.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso.

Posibles vías de ingreso al organismo: respiratoria, ocular, dermal y oral.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Ver sección 4.2

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo.

Las partículas de polvo generadas durante la manipulación de este producto podrían causar molestias al ser inhalado o en contacto con los ojos. Así como generar procesos alérgicos a personas sensibles a los componentes del producto.

#### Toxicidad aguda

DL50 - Oral - rata - >5000 mg/kg

Observaciones: No se observó evidencia de efectos sistémicos con ninguna de las muestras administradas puede ser dañino si se ingiere y presentar peligro de asfixia.

#### Corrosión o irritación cutáneas

Puede ser presentado en forma ligera en personas sensible al producto.

#### Lesiones o irritación ocular graves

Puede causar dolor ligero y enrojecimiento

#### Sensibilización respiratoria o cutánea.

No efectos de sensibilización conocidos

#### Mutagenicidad en células germinales.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*Fecha de elaboración:* 9 de abril de 2018

*Fecha de revisión:* 01 de Julio de 2023

*No. de Revisión:* 03

Test *in vitro*: negativo para gen toxicidad (estudio de mutaciones genéticas *in vitro* en bacterias).

### **Carcinogenicidad**

Este producto no está listado por NTP (Programa Nacional de toxicología) ni IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

### **Toxicidad para la reproducción.**

Sin datos disponibles.

### **Toxicidad para órganos diana.**

Sin datos disponibles.

---

## **12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad.**

**Biodegradabilidad:** En condiciones de prueba no se observó biodegradación.

### **12.3 Potencial de bioacumulación.**

**Bioacumulación:** Fue considerado no acumulativo en organismos acuáticos.

Factor de bioconcentración (FBC): 10.5

Observaciones: **No debe bioacumularse.**

### **12.4 Movilidad en el suelo.**

Sin datos disponibles.

### **12.5 Otros efectos adversos.**

Sin datos disponibles.

---

## **13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

### **Producto sin utilizar.**

Recomendación: cantidades más pequeñas pueden eliminarse junto con los residuos domésticos o en base a las disposiciones de la localidad.

### **Producto utilizado.**

Gestionar adecuadamente conforme a lo dispuesto en los lineamientos normativos vigentes para su localidad.

**Para este producto, el uso como absorbente puede cambiar significativamente las características del CRETIB del material resultante y, por lo tanto, altera la clasificación del residuo final, así como el método de disposición. Favor de observar las disposiciones legales vigentes de su localidad en todo momento.**

---

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

### **14.1 Número ONU.**



No aplica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 9 de abril de 2018

Fecha de revisión: 01 de Julio de 2023

No. de Revisión: 03

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplica.

### 14.3 Clase(s) de peligros en el transporte.

No especificado.

### 14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica.

No aplica.

### 14.5 Riesgos ambientales.

Ver secciones 6.2 y 12.

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.

Ninguna.

### 14.7 Transporte en bultos con arreglo al Anexo III de MARPOL 73/78.

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| DOT (Department of Transportation)             | Mercancía no peligrosa. |
| IMDG (International Maritime Dangerous Goods)  | Mercancía no peligrosa. |
| IATA (International Air Transport Association) | Mercancía no peligrosa. |
| FTA (Federal Transit Administration)           | Mercancía no peligrosa. |
| ADR-UNECE 2017                                 | Mercancía no peligrosa. |

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

OSHA: Este producto se considera un “artículo” bajo el Estándar de Comunicación de riesgos OSHA, y se considera exenta del mismo.

La definición de artículo de OSHA se encuentra en 29 CFR 1910.1200 © como sigue: Artículo describe un producto manufacturado diferente a un fluido o partículas: (i) El cual está fabricado en una forma o diseño específico durante su producción; (ii) Que tiene función(es) de uso final que depende total o parcialmente de su forma o diseño durante su uso final; y (iii) Que en condiciones normales de uso no libera más que cantidades muy pequeñas, por ejemplo, insignificante o trazas de un químico peligroso (según lo determinado en las disposiciones de determinación).

### SARA Sección 311 Categorías de Riesgo:

#### SARA 302. Componentes

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

#### SARA 313. Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Mínimos) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### SARA 311/312. Peligros

No son peligros según la legislación americana SARA.





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 9 de abril de 2018

Fecha de revisión: 01 de Julio de 2023

No. de Revisión: 03

### Ley de Derecho a Saber de Massachusetts (Massachusetts Right to Know Law). Componentes

No hay componentes sujetos a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

### Prop. 65 de California. Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

### Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Material clasificado como no peligroso en base al Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo.

## 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

| Clasificación NFPA      |   |  | Clasificación HMIS      |   |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|
| Peligro para la salud:  | 1 |                                                                                   | Peligro para la salud:  | 1 |
| Peligro de Incendio:    | 1 |                                                                                   | Peligro de Incendio:    | 1 |
| Peligro de Reactividad: | 0 |                                                                                   | Peligro de Reactividad: | 0 |

Sistema de clasificación: 0=Mínimo, 1=Ligero, 2=Moderado, 3=Serio, 4=Severo

### Información complementaria.

Copyright 2023 Smithers Oasis de México, S.A. de C.V. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Smithers Oasis de México, S.A. de C.V. y sus compañías afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Diríjase a [www.oasisfloral.mx](http://www.oasisfloral.mx)/[www.absorbentesgreenstuff.mx](http://www.absorbentesgreenstuff.mx) y/o a los términos y condiciones de venta en la factura o de la nota de entrega.

### Información suministrada por:

Smithers Oasis de México, S.A. de C.V.

Teléfono: (+81)83 36 12 45, 8336-2441 y (+01) 800 839 9500

Versión: 03

Fecha de revisión: 01/06/2023

Fecha de impresión: 15/06/2023