

## 1. Identificación

### 1.1. Identificador de Producto

**Identidad del producto**

Solu-Sea WSP

**Nombres alternos**

Solu-Sea Powder, Sea kelp extract, Ascophyllum Nodosum

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

**Uso previsto**

Ver Ficha Técnica.

**Método de aplicación**

Ver Ficha Técnica.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de la empresa**

Humic Growth Solutions  
709 Eastport Rd.  
Jacksonville, Florida 32218

**Emergencia**

**Número de teléfono de emergencia 24 horas**

904-329-1012

**Servicio al Cliente: Humic Growth Solutions**

## 2. Identificación de los peligros

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

Sin categorías GHS aplicables.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Utilizando los datos de toxicidad enumerados en las secciones 11 y 12, el producto se etiqueta de la siguiente manera.

Sin categorías SGA aplicables.

#### **[Prevención]:**

Sin declaraciones de prevención SGA

#### **[Respuesta]:**

Sin declaraciones de respuesta SGA

#### **[Almacenamiento]:**

Sin declaraciones de almacenamiento SGA

#### **[Desecho]:**

Sin declaraciones de eliminación de SGA

## 3. Composición / información sobre los ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro en el sentido de las reglamentaciones estatales y federales pertinentes sobre sustancias peligrosas.

| Designaciones de ingredientes/químicos                             | Peso % | Clasificación SGA | Notas |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------|
| Extracto de <i>Ascophyllum Nodosum</i><br>Numero CAS: 0084775-78-0 | 95     | No clasificado    | [1]   |

De acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200, la identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

[1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.

[2] Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo.

[3] Sustancia PBT o sustancia mPmB.

\*Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>    | En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.                                                                                                                                 |
| <b>Inhalación</b> | Retirar al aire libre, mantener al paciente abrigado y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Si está inconsciente, colóquelo en la posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. No dé nada por la boca. |
| <b>Ojos</b>       | Irrigar abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y buscar atención médica.                                                                                                                                               |
| <b>Piel</b>       | Quítese la ropa contaminada. Lave la piel a fondo con agua y jabón o use un limpiador de piel reconocido.                                                                                                                                                                     |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuague la boca. Diluir lo ingerido con grandes cantidades de agua o leche.                                                                                                                                                                                                  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Visión general</b> | El producto puede causar deficiencia de oxígeno en espacios cerrados. El polvo causa irritación. El contacto con la piel y la ingestión no se consideran peligrosos. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Use medios apropiados para rodear el fuego.

### 5.2. Peligros derivados de la sustancia o la mezcla

Descomposición peligrosa: No hay datos de descomposición peligrosa disponibles.

### 5.3. Consejos para los bomberos

La sustancia no se considera un riesgo de incendio o explosión.

No. de Guía ERG ----

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

### 6.2. Precauciones ambientales

No permita que los derrames entren en desagües o vías fluviales.

Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retire rápidamente la ropa sucia y lávela bien antes de volver a usarla.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Pequeño:** Diluir y lavar con agua.

**Grande:** Barrer/recoger material, recolectar y colocar en contenedores.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Minimizar el polvo durante la manipulación. En ambientes cerrados, se recomienda una ventilación adecuada.

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Fuego y Explosión:** Tenga en cuenta los posibles riesgos de explosión de polvo a más de 500 C (932 F).

**Requisitos de almacenamiento:** Almacenar en un lugar seco para evitar daños por humedad. Adecuado para áreas de almacenamiento general. Mantenga el envase del producto cerrado y cubierto si es posible. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles:** Incompatible con ácidos fuertes. Los agentes oxidantes potentes pueden causar gases cuando se mezclan con el producto.

### 7.3. Usos finales específicos

Sin datos disponibles.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### 8.1. Parametros de Control

#### Exposición

| No. CAS      | Ingrediente                     | Fuente   | Valor                  |
|--------------|---------------------------------|----------|------------------------|
| 0084775-78-0 | Extracto de Ascophyllum Nodosum | OSHA     | Sin Límite Establecido |
|              |                                 | ACGIH    | Sin Límite Establecido |
|              |                                 | NIOSH    | Sin Límite Establecido |
|              |                                 | Supplier | Sin Límite Establecido |

#### Datos carcinógenos

| No. CAS      | Ingrediente                     | Fuente | Valor                                                              |
|--------------|---------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 0084775-78-0 | Extracto de Ascophyllum Nodosum | OSHA   | Carcinógeno: No                                                    |
|              |                                 | NTP    | Conocido: No; Sospechado: No                                       |
|              |                                 | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |

## 8.2. Controles de exposición

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Respiratorio</b>              | Respirador de partículas. Si lo usa en área cerrada, asegúrese de que haya buena ventilación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ojos</b>                      | Gafas de seguridad homologadas para evitar partículas, pero no es obligatorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Piel</b>                      | Se pueden usar guantes pero no son obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Controles de ingeniería</b>   | Es posible que se requiera ventilación por extracción local y confinamiento de los sistemas de manipulación para controlar la exposición al polvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Otras Prácticas Laborales</b> | En condiciones normales de uso, la aplicación de este producto no debería requerir EPP. En entornos de procesos industriales, se debe usar un respirador equipado con un filtro de polvo cuando se expone al producto en condiciones de generación de polvo. Las unidades desechables son normalmente satisfactorias para exposiciones a corto plazo o intermitentes. El uso de equipo de protección personal adicional es opcional. Se pueden usar gafas de seguridad, overoles y calzado de protección cuando se manipulan cantidades a granel del producto. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retire rápidamente la ropa sucia y lávela bien antes de volver a usarla. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                              |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                            | Polvo marrón negruzco                                                                                  |
| <b>Olor</b>                                                  | Ligeramente marino                                                                                     |
| <b>Umbral de olor</b>                                        | No determinado                                                                                         |
| <b>pH</b>                                                    | 8-11                                                                                                   |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | > 3000°C                                                                                               |
| <b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b> | No Medido                                                                                              |
| <b>Punto de inflamabilidad</b>                               | 100°C                                                                                                  |
| <b>Tasa de evaporación (Éter = 1)</b>                        | No Medido                                                                                              |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                          | No Aplicable                                                                                           |
| <b>Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos</b> | <b>Límite inferior de explosividad:</b> No Medido<br><b>Límite superior de explosividad:</b> No Medido |
| <b>Presión de vapor (Pa)</b>                                 | Despreciable                                                                                           |
| <b>Densidad del vapor</b>                                    | No Medido                                                                                              |
| <b>Gravedad específica</b>                                   | No Medido                                                                                              |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                   | Soluble                                                                                                |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>       | No Medido                                                                                              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No Medido                                                                                              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         | No Medido                                                                                              |
| <b>Viscosidad (cSt)</b>                                      | No Medido                                                                                              |
| <b>Densidad a Granel</b>                                     | 500-600 kg/m <sup>3</sup>                                                                              |
| <b>Humedad</b>                                               | ~10% (Puede variar dependiendo de la humedad y temp.)                                                  |

## 9.2. Otra información

No hay otra información relevante.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No ocurrirá polimerización peligrosa.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

### 10.4. Condiciones para evitar

Sin datos disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos de descomposición peligrosa disponibles.

## 11. Información Toxicológica

### Toxicidad aguda

| Ingredient                                     | Oral LD50, mg/kg | Piel LD50, mg/kg | Inhalación Vapor LC50, mg/L/4hr | Inhalación Polvo LC50, mg/L/4hr | Inhalación Gas LC50, ppm |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Extracto de Ascophyllum Nodosum - (84775-78-0) | Sin Datos        | Sin Datos        | Sin Datos                       | Sin Datos                       | Sin Datos                |

Nota: Cuando no hay datos de LD50 específicos de ruta disponibles para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ATE (estimación de toxicidad aguda) del producto.

| Clasificación                       | Categoría | Descripción del peligro |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Toxicidad aguda (oral) ---          |           | No aplica               |
| Toxicidad aguda (dermal)            | ---       | No aplica               |
| Toxicidad aguda (inhalación)        | ---       | No aplica               |
| Corrosión/irritación de la piel     | ---       | No aplica               |
| Daño/irritación ocular grave        | ---       | No aplica               |
| Sensibilización respiratoria        | ---       | No aplica               |
| Sensibilización de la piel          | ---       | No aplica               |
| Mutagenicidad en células germinales | ---       | No aplica               |

|                          |     |           |
|--------------------------|-----|-----------|
| Carcinogenicidad         | --- | No aplica |
| Toxicidad reproductiva   | --- | No aplica |
| Exposición única STOT    | --- | No aplica |
| Exposición repetida STOT | --- | No aplica |
| Peligro de aspiración    | --- | No aplica |

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se proporciona información adicional. Consulte la Sección 3 para conocer datos químicos específicos.

### Ecotoxicidad acuática

| Ingrediente                                    | 96 hr LC50 pez, mg/l | 48 hr EC50 crustaceos, mg/l | ErC50 alga, mg/l |
|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|
| Extracto de Ascophyllum Nodosum - (84775-78-0) | No disponible        | No disponible               | No disponible    |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación en sí.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

No medido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Este producto no contiene productos químicos PBT/mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## 13. Consideraciones de desecho

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Deseche de acuerdo con las normas ambientales aplicables, incluidos los requisitos locales. Evite la contaminación de estanques, cursos de agua o zanjas.

## 14. Información de transporte

|                                                | DOT (Transporte Terrestre Nacional) | IMO / IMDG (Transporte Marítimo) | ICAO/IATA   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 14.1. Número ONU                               | No Aplicable                        | No Regulado                      | No Regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de ONU | No Regulado                         | No Regulado                      | No Regulado |

|                                                      |                                           |                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>  | <b>Clase de peligro DOT:</b><br>No Aplica | <b>IMDG:</b> No Aplic<br><b>Sub Clase:</b> No Aplica | <b>Clase aerea:</b> No Aplica |
| <b>14.4. Grupo de empaque</b>                        | No Aplica                                 | No Aplica                                            | No Aplica                     |
| <b>14.5. Peligros ambientales</b>                    |                                           |                                                      |                               |
| <b>IMDG</b>                                          | Contaminante marino: No                   |                                                      |                               |
| <b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b> | No hay más información                    |                                                      |                               |

## 15. Información reglamentaria

|                                             |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción general de la normativa</b>  | Los datos reglamentarios de la Sección 15 no pretenden ser exhaustivos, solo se representan reglamentaciones seleccionadas.                             |
| <b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas</b> | Todos los componentes de este material están listados o están exentos de listado en el Inventario TSCA.                                                 |
| <b>Clasificación WHMIS</b>                  | No Regulado                                                                                                                                             |
| <b>US EPA Tier II Hazards</b>               | <b>Fuego:</b> No<br><b>Liberación repentina de presión:</b> No<br><b>Reactivo:</b> No<br><b>Inmediato (agudo):</b> No<br><b>Retardado (crónico):</b> No |

### EPCRA 311/312 Químicos y RQs:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### EPCRA 302 Extremadamente peligrosos:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### EPCRA 313 Químicos tóxicos:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### Proposition 65 - Carcinógenos (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### Proposition 65 - Toxinas del desarrollo (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### Proposition 65 - Repro toxinas femeninas (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### Proposition 65 - Repro toxinas masculinas (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### New Jersey RTK Sustancias (>1%) :

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

### Pennsylvania RTK Sustancias (>1%) :

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

## 16. Otra información

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentos y órdenes de salud y seguridad aplicables.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es: No aplicable

**Esta es la primera versión en el formato HDS de SGA. Los listados de cambios de versiones anteriores en otros formatos no son aplicables.**

Fin del documento