

## 1. Identificación

### 1.1. Identificador de Producto

<b>Identidad del producto</b>	Amino 80
<b>Nombres Alternativos</b>	Nitrógeno orgánico, Essential-80 en polvo, Aminoácidos en polvo, Proteínas hidrolizadas

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

<b>Uso previsto</b>	Ver Ficha Técnica.
<b>Método de aplicación</b>	Ver Ficha Técnica.

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

<b>Nombre de empresa</b>	Humic Growth Solutions 709 Eastport Road. Jacksonville, Florida 32218
--------------------------	---

### Emergencias

<b>Número de teléfono de emergencia 24 horas</b>	+1 904-329-1012
--	-----------------

**Atención al cliente: Humic Growth Solutions**

## 2. Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Sin categorías SGA 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

# HDS (Hoja de datos de seguridad)

Fecha de revisión de HDS: 26/10/2017

## 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
Hidrolizado de proteína de soja Numero CAS: 0000107-95-9	100	No clasificado	[1]

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

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

[2] Sustancia con 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. Diluya el contenido del estómago 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 específicos 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.

**Guía ERG No.**            ---

## 6. Medidas de liberación accidental

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

Póngase el equipo de protección personal adecuado (ver 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 la generación de polvo durante manipulación. En ambientes cerrados, se recomienda 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 cerrado y cubierto. Mantener fuera del alcance de 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. Parámetros de control

#### Exposición

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
0000107-95-9	Proteína de soja hidrolizada	OSHA	Sin Límite Establecido
		ACGIH	Sin Límite Establecido
		NIOSH	Sin Límite Establecido
		Supplier	Sin Límite Establecido

#### Datos carcinógenos

No. CAS	Ingrediente	Source	Value
0000107-95-9	Proteína de soja hidrolizada	OSHA	Carcinógeno seleccionado: No

## HDS (Hoja de datos de seguridad)

Fecha de revisión de HDS: 26/10/2017

		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

### 8.2. Controles de exposición

<b>Respiratoria</b>	Respirador de partículas. Si lo usa en un área cerrada, asegúrese de buena ventilación.
<b>Ojos</b>	Gafas de seguridad homologadas para evitar partículas pero no obligatorias.
<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 manejo 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 amarillo dorado
<b>Olor</b>	Olor acre
<b>Umbral de olor</b>	No determinado
<b>pH</b>	5-5.5
<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 inflamación</b>	No medido
<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 <b>Límite explosivo superior:</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>Coefficiente 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

## HDS (Hoja de datos de seguridad)

Fecha de revisión de HDS: 26/10/2017

**A granel** 700 kg/m<sup>3</sup>  
**Densidad Humedad** ~10% (Puede variar dependiendo de la humedad y la temperatura)  
**9.2. Otra información**  
 No other relevant information.

### 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 peligrosos de descomposición**

No hay datos de descomposición peligrosa disponibles.

### 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda**

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo/Niebla LC50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LC50, ppm
Proteína de soja hidrolizada - (107-95-9)	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

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 aplicable
Toxicidad aguda (cutánea)	---	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No aplicable
Corrosión/irritación de la piel	---	No aplicable
Daño/irritación ocular grave	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable

## HDS (Hoja de datos de seguridad)

Fecha de revisión de HDS: 26/10/2017

Sensibilización de la piel	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad reproductiva	---	No aplicable
STOT-exposición única	---	No aplicable
STOT-exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

#### Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustáceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Proteína de soja hidrolizada - (107-95-9)	No disponible	No disponible	No disponible

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación en sí.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No Medido

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

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

Este producto no contiene productos químicos PBT/  
vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Sin 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.

# HDS (Hoja de datos de seguridad)

Fecha de revisión de HDS: 26/10/2017

## 14. Información de transporte

	<b>DOT (Transporte Terrestre Nacional)</b>	<b>IMO / IMDG (Transporte Marítimo)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	No aplica	No regulado	No regulado
<b>14.2. Nombre oficial de envío de la ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase de peligro DOT:</b> No Aplicable	<b>IMDG:</b> No Aplicable <b>Sub Clase:</b> No Aplicable	<b>Clase aerea:</b> No Aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable
<b>14.5. Peligros ambientales</b>			
<b>IMDG</b>	Contaminante marino: No		
<b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b>	Sin más información		

## 15. Información regulatoria

<b>Resumen regulatorio</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>Riesgos de nivel II de la EPA de EE. UU.</b>	<p style="text-align: right;"><b>Fuego:</b> No</p> <p style="text-align: right;"><b>Liberación repentina de presión:</b> No</p> <p style="text-align: right;"><b>Reactivo:</b> No</p> <p style="text-align: right;"><b>Inmediato (agudo):</b> No</p> <p style="text-align: right;"><b>Retrasado (crónico):</b> No</p>
<b>EPCRA 311/312 Productos químicos y RQ:</b>	Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.
<b>EPCRA 302 extremadamente peligroso:</b>	Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.
<b>EPCRA 313 Sustancias químicas tóxicas:</b>	Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.
<b>Proposición 65 - Carcinógenos (&gt;0.0%):</b>	Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.
<b>Proposición 65 - Toxinas del desarrollo (&gt;0.0%):</b>	Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.
<b>Propuesta 65 - Toxinas Repro Femeninas (&gt;0.0%):</b>	Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

## HDS (Hoja de datos de seguridad)



Fecha de revisión de HDS: 26/10/2017

**Propuesta 65 - Toxinas Repro Masculinas (>0.0%):**

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

**Sustancias RTK de Nueva Jersey (>1 %):**

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

**Sustancias RTK de Pensilvania (>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 GHS SDS. Los listados de cambios de versiones anteriores en otros formatos no son aplicables.**

Fin de Documento