

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.

### 1.1 Identificadores del producto

<b>Nombre del producto:</b>	<b>GRAN-D</b>
<b>Otros nombres:</b>	No aplica.
<b>Descripción del producto:</b>	Producto a base de auxinas, microelementos, extracto de yuca y ácido naftalenacético.

### 1.2 Usos identificados de la sustancia o de la mezcla

<b>Usos identificados:</b>	Fertilizante de uso agrícola.
----------------------------	-------------------------------

### 1.3 Detalles de la compañía productora

<b>Nombre de la compañía:</b>	Diseño de Agrosoluciones S. de R.L. de C.V. Domicilio Conocido S/N Col. Las Milpitas Culiacán, Sinaloa, México.
-------------------------------	--

<b>Teléfono:</b>	+52 (667) 750 8580
<b>e-mail:</b>	ventas@agrodiseño.mx

### 1.4 Teléfono de emergencia

<b>Teléfonos de emergencia: (México)</b>	<b>Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil (CENACOM)</b>
--	---

01-800-00-41-300 / (01) (55) 5128-0000  
Horario: 24 h, los 365 días del año

**Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA)\***  
01-800-71-04-943 / (01) (55) 5449-6391  
Horario: De lunes a viernes de 9:00 a 18:00

\*En caso de emergencia, solo se proporciona información, orientación, y asesoría técnica para la atención de emergencias ambientales, asociadas con el manejo de los materiales y residuos peligrosos, y sustancias químicas en general.

**Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química (SETIQ)**  
01-800-00-21-400 / (01) (55) 5559-1588  
Horario: 24 h, los 365 días del año.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

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

No es sustancia o mezcla peligrosa.

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

No es sustancia o mezcla peligrosa.

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) a niveles del 0.1 % o mayores. Puede provocar irritación ocular leve al contacto y náuseas temporales en caso de ser ingerido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES.

### 3.1 Sustancias y mezclas

**Nombre:** Ácido naftalenacético  
**No. CAS:** 86-87-3  
**Formula:** C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>  
**Peso molecular:** 186.21 g/mol

Componente	No. CAS	Concentración	Clasificación
Ácido naftalenacético	86-87-3	0.10 %	No clasificado

**Nombre:** L – Aminoácidos libres  
**No. CAS:** N/A  
**Formula:** N/A  
**Peso molecular:** N/A

Componente	No. CAS	Concentración	Clasificación
L – Aminoácidos libres	No aplica	5.00 %	No clasificado

**Nombre:** Micro y macro elementos (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, S, B, Cu, Fe, Mg, Mn)  
**No. CAS:** N/A  
**Formula:** N/A  
**Peso molecular:** N/A

Componente	No. CAS	Concentración	Clasificación
Micro y macro elementos (N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, S, B, Cu, Fe, Mg, Mn)	No aplica	24.40 %	No clasificado

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico y mostrar esta hoja de seguridad al médico que esté en servicio.

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

Lávese cuidadosamente con agua abundante manteniendo el ojo abierto como medida de precaución. Retire lentes de contacto, si están presentes, después de los 5 minutos del lavado. Consultar al médico o centro de atención para el tratamiento.

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

Retire la ropa contaminada y lave la zona afectada con abundante agua y jabón.

#### **En caso de inhalación**

La exposición prolongada puede ocasionar irritación de las vías nasales. En caso de sobreexposición, llevar a la víctima a una zona ventilada con aire fresco. Si ha dejado de respirar, realizar respiración artificial. Si respira con dificultad, brindar suministro de oxígeno. Consultar al médico o centro de atención para el tratamiento.

#### **En caso de ingestión**

Si la víctima está consciente, enjuague la boca con abundante agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar al médico o centro de atención para el tratamiento.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

#### 4.3 Atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

#### 5.1 Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### 5.2 Peligro de incendio o explosión

Sin datos disponibles.

#### 5.3 Peligros específicos de la exposición de la sustancia al fuego

Sin datos disponibles.

#### 5.4 Equipo de protección para la lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### 5.5 Otros datos

Sin datos disponibles.

### **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.**

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

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin correr algún riesgo. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traslapar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para un manejo seguro

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

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en lo que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Ver precauciones en la sección 2.2.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

### 8.1 Parámetros de control

#### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Controles técnicos apropiados**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 8.3 Medidas de protección personal

<b>Protección respiratoria:</b>	Se recomienda utilizar máscara de media cara con filtro para protección contra polvos y vapores.
<b>Protección de la piel:</b>	Usar guantes, ropa de protección y botas de seguridad (indumentaria impermeable).
<b>Protección de los ojos:</b>	Utilizar gafas de seguridad o caretas de protección adecuadas.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Olor:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Umbral de olor:</b>	Sin datos disponibles.
<b>pH:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	Sin datos disponibles.

<b>Punto de inflamación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b>	Sin datos disponibles.
<b>Límites superiores/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Densidad de vapor:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Solubilidad en agua:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Gravedad específica:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Componentes orgánicos volátiles:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Corrosividad:</b>	Sin datos disponibles.

#### 9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicidad aguda**

Sin datos disponibles.

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles.

**Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales a 0.1 %, de los enlistados por IARC, NTP u OSHA como cancerígeno o potencial cancerígeno.

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles.

**Teratogenicidad**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)**

Sin datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

Sin datos disponibles.

11.2 Información adicional

Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.



## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN.

### 16.1 Fechas de preparación y revisiones

<b>Fecha de preparación:</b>	17 de Febrero del 2019
<b>Fecha de última revisión:</b>	18 de Febrero del 2019.

### 16.2 Acrónimos y abreviaturas usados

<b>ADR</b>	Acuerdo Europeo Sobre el Transporte Internacional de Cargas Peligrosas por Vía Terrestre
<b>CERCLA</b>	Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental
<b>CL<sub>50</sub></b>	Concentración letal media
<b>DL<sub>50</sub></b>	Dosis letal media
<b>EUA</b>	Estado Unidos de América
<b>FDA</b>	Administración de Alimentos y Medicamentos
<b>IARC</b>	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
<b>IATA</b>	Asociación de Transporte Aéreo Internacional
<b>IMDG</b>	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
<b>No. CAS</b>	Número de Registro del Servicio de Resúmenes Químicos
<b>NTP</b>	Programa Nacional de Toxicología
<b>ONU</b>	Organización de las Naciones Unidas
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
<b>RID</b>	Reglamento Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas
<b>SARA</b>	Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo
<b>SEMARNAT</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>TSCA</b>	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
<b>g</b>	Gramo
<b>kg</b>	Kilogramo
<b>mg</b>	Miligramo
<b>ml</b>	Mililitro
<b>pH</b>	Potencial de Hidrógeno
<b>°C</b>	Grados Celsius

### 16.3 Otros datos

La información del presente documento se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Diseño de Agrosoluciones S. de R.L. de C.V., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.