

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1 : SUSTANCIA/ PREPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

### Detalles del Producto

Nombre del Producto : **NUTRION GRAINS (GRANOS)**  
 Descripción del Producto: Forma líquida. Una mezcla compuesta de minerales y extractos de plantas.  
 Descripción Adicional : Es respetuoso con el medio ambiente, no es tóxico, no contiene organismos, ni productos de desecho, ni materiales de pescado o carne y no es inflamable.  
 Uso : Nutrición Vegetal (Fertilizante)  
 Nombre del Fabricante : **AGRO SOLUTIONS SDN BHD (Co.No.675247-P)**  
 Dirección del Fabricante: No 4, Jalan Tambur 33/19, Shah Alam Technology Park, Seksyen 33, 40400 Shah Alam, Selangor D.E., MALAYSIA  
 Distribuidor Exclusivo en Mexico : **EXPORTADORA ALNEN SA DE CV**  
 Puerto Alegre No.37, Colmiramar Cp.45060  
 Zapopan, Jalisco, Mexico  
 Teléfono de Emergencia :  
 Distribuidor Exclusivo en México: +52-33-3629-6268  
 Dirección de Email : Distribuidor Exclusivo en México: [ventas@alnen.com](mailto:ventas@alnen.com)  
 Persona de Contacto : Exportadora Alnen (Mexico): Sr. Alberto Ponce C. +52-33-3629-6268

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Clasificación de Riesgo : Irritación de Ojos Categoría 2

Pictograma de Riesgo :



Palabra de Señal : ADVERTENCIA  
 Declaración de Riesgo : H320 : Puede causar irritación de ojos.

### DECLARACIONES PREVENTIVAS

P262 : Evite que Nutrion entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P273 : Evite desechar Nutrion sin diluir. Puede causar un impacto en el medio ambiente, especialmente en los microorganismos.  
 P280 : Usa guantes/ropa de protección , proteja los ojos y la cara, y use botas de campo.

### RESPUESTA A SITUACIONES DE ACCIDENTES

P301+P330+P331 : Si se ingiere, enjuague la boca con agua limpia y fresca, haga gárgaras y escupa.  
 NO induzca el vómito  
 P302+P352 : Si se derrama sobre la piel, lávese con agua y jabón inmediatamente.  
 P305+P351+P338 : Si se derrama sobre los ojos, remueva sus lentes de contacto y enjuague los ojos con abundante agua fresca y limpia.

**RECOMENDACIÓN DE ALMACENAMIENTO**

P403+P233 : Guarde en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase cerrado firmemente.

**PROCEDIMIENTO DE DESECHO RECOMENDADO**

P501 : Deshágase del contenido de acuerdo con los reglamentos locales e internacionales

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES SUSTANCIA**

Nombre Químico	CAS No.	Proporción	Límite de Exposición	Datos toxicológicos
Nitrato de Calcio	10124-37-5	<10.0%	NDA	LD50/Oral/Rata :N/A
Fosfato Monopotásico	7778-77-0	<10.0%	NDA	LD50/Oral/Rata: 4640 mg/kg
Sulfato de Potasio	7778-80-5	<10.0%	NDA	LD50/Oral/Rata : 6600 mg/kg
Extracto de algas marinas	84775-78-5	<10.0%	NDA	LD50/Oral/Rata: N/A

**SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

- Contacto con los ojos: Lávese los ojos y la cara inmediatamente con abundante agua fresca y limpia. Si la irritación o molestia ocular persiste, busque atención médica.
- Contacto con la piel : Quítese la ropa contaminada. Lave el área afectada con abundante agua fresca y limpia. Si la irritación o el malestar persiste, busque atención médica.
- Inhalación : Traslade a la persona afectada al aire fresco. Si tiene molestias, busque atención médica.
- Ingestión : No induzca el vómito. Beba agua limpia y fresca o leche. Si el malestar persiste, busque atención médica inmediata.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO**

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

- El product : No se considera inflamable.
- El punto de inflamación : No determinado. (Sistema acuoso)
- Temperatura de auto ignición : NA.
- Límite de inflamabilidad (%) : No determinado. (Sistema Acuoso)
- Propiedades de Explosión : NA
- Medios de extinción : NA. Equivalente al agua. No se considera un producto inflamable.
- Instrucciones para la lucha contra el fuego : NA. No se considera un producto inflamable.
- Peligros de explosión en presencia de varios productos químicos: Ninguno

### SECCIÓN 6 : MEDIDA DE FUGA ACCIDENTAL

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Precauciones personales : Puede usar ropa de campo normal, guantes de goma y botas de campo resistentes al agua, protección ocular, máscara y casco. Sin embargo, para obtener información sobre las medidas de protección personal, véase la sección 8 más abajo.

Precauciones ambientales : El producto es inofensivo. Sin embargo, evite el derrame y la entrada en los desagües para la protección del medio ambiente, ya que puede afectar a los microorganismos.

#### Métodos de limpieza o de recolección.

Para los residuos : Use guantes. Limpie con un material de limpieza adecuado. Deseche el material de limpieza de acuerdo con las regulaciones.

Para grandes cantidades : Use guantes y botas de campo apropiadas y resistentes al agua. Absorba el derrame con tierra seca o arena. Puede esparcir los materiales en las granjas para absorber el fertilizante. Evite que el derrame entre en los sistemas de alcantarillado para la protección del medio ambiente y en los sótanos o en áreas confinadas.

### SECCIÓN 7 : MANEJO Y ALMACENAMIENTO

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Manejo : Evite el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa. Use ropa de protección y equipo de protección personal.

Almacenamiento : Mantenga el recipiente bien cerrado y almacénelo en un lugar fresco y bien ventilado.

Protección contra fuego y explosión : NA. No se requieren precauciones especiales para Nutrion.

### SECCIÓN 8 : EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

A. Límite de exposición : NDA

Componentes con límites de exposición ocupacional : NDA

B. Equipo de protección personal:  
 Protección de los ojos y la piel: Use gafas de seguridad, guantes de goma y botas resistentes al agua.  
 Protección respiratoria : No se requiere ninguna en el uso normal.

C. Ventilación : La ventilación general o normal del cuarto se considera suficiente.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Apariencia : Líquida  
 Olor : Olor característico  
 Solubilidad : Completa

**SECCIÓN 9 continuación...**

Punto de Ebullición	: ~ 100.6 °C
Punto de Fusión	: NA
Presión de Vapor (Mm Of Hg At 25° C)	: NA
Porcentaje de Volátiles	: >90%
Tasa de Evaporación	: NA
Gravedad Específica (26 °C)	: ~1.05
Otras Propiedades si Aplica	: pH : 3.0 – 5.0

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Estabilidad Química	: Estable
Reacciones peligrosas	: No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y se maneja de acuerdo con las instrucciones.
Condición a Evitar	: No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	: Surfactantes catiónicos y ácidos.
Producto de descomposición peligroso	: El calentamiento o la ebullición pueden producir gases de Co, Co2, N, No2, S, So2.

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Datos de toxicidad	: Nutrion no es tóxico.
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles actualmente
Efecto reproductivo	: No hay datos disponibles actualmente
Efectos de la sobreexposición :	

Ruta de entrada	Efectos
Contacto con los ojos	Puede causar irritación y enrojecimiento de los ojos.
Contacto con la piel	Ninguno
Inhalación	Ninguno
Ingestión	Puede causar malestar estomacal, náuseas y vómitos.

Efectos crónicos	: No se conocen antecedentes. No hay datos disponibles actualmente
Órganos de destino	: No se conocen antecedentes. No hay datos actualmente disponibles
Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición.	: No se conocen antecedentes. No hay datos disponibles actualmente

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

NUTRION es 100% respetuoso con el medio ambiente, no tóxico, limpio y no inflamable.

Ecotoxicidad	: Evite la contaminación de las vías fluviales.
Movilidad	: Se puede mezclar con el agua.
Bioacumulación	: No hay datos disponibles actualmente
Biodegradabilidad	: Completamente biodegradable. No contiene materiales sintéticos o polímeros.
Toxicidad acuática :	El producto no es tóxico, sin embargo, no hay datos disponibles actualmente.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Elimínese de conformidad con todas las leyes y reglamentos nacionales e internacionales aplicables en materia de medio ambiente.

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Número de la ONU : NA  
Clase de riesgo de transporte : NA  
Grupo de embalaje : NA  
Contaminante marino : NA  
Precaución especial : Ninguna

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA**

Ninguna sustancia utilizada en este producto figura en el Anexo III del Convenio de Rotterdam o en el Protocolo de Montreal /Convención de Rotterdam.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha de creación: 10 de enero, 2018**

Creado por: AGRO SOLUTIONS SDN. BHD.

Si bien Agro Solutions Sdn. Bhd. es el propietario de la fórmula de Nutrion, fabricante y exportador, la empresa considera que los datos que figuran en el presente documento son objetivos y que las opiniones expresadas son las de expertos cualificados en relación con los resultados de las pruebas realizadas. Los datos e información de este documento no deben ser tomados como una garantía o representación por la cual Agro Solutions Sdn. Bhd. asume la responsabilidad legal de cualquier manera, sea cual sea. Se ofrecen únicamente para su consideración, investigación y verificación. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables en el territorio.

NA = No Aplicable

NDA = No hay Datos Disponibles