

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
24/junio /2023

**Teléfonos de emergencia:**

**NAY-CHEM S.A. DE C.V.:**  
**(325) 252-13-48 y (311) 212-66-72**

**Servicio de Información Toxicológica:**  
**(800) 009 2800 y (800) 000 2869**

## **Sección 1. DATOS GENERALES**

Nombre de la empresa: NAY-CHEM, S.A. DE C.V.  
Dirección de la empresa: Carretera Internacional N°15 Km 137  
Corredor Industrial. Lotes 10 y 11. 63400, Acaponeta, Nayarit.  
Teléfonos: (325) 252 1348 y (311) 212-6672

## **Sección 2. COMPOSICIÓN /INGREDIENTES**

Nombre comercial: AMINOSTRESS  
Tipo de producto: Fertilizante orgánico líquido  
Componentes: % en peso.

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| • Aminoácidos libres            | 10.00 % |
| • Nitrógeno (orgánico)          | 6.00 %  |
| • Potasio (K <sub>2</sub> O)    | 0.12 %  |
| • Materia orgánica              | 40.00 % |
| • Acondicionadores y diluyentes | 43.88 % |

Formula química: N/A

Sinónimos: N/A

## **Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**

Clasificación CAS (K<sub>2</sub>O): 12136-45-7  
Clasificación CAS (N): 7727-37-9

No. ONU: No regulado

Clasificación de la *National Fire Protection Association (NFPA)*:

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
24/junio /2023

- Salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0



## Límites máximos permitidos

LMPE-PPT: N/A

LMPE-CT: N/A

LMPE-P: N/A

## Sección 4. PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Café
Olor:	Aminoácidos
Densidad:	1.226 +/- 0.01g/cm <sup>3</sup> (25°C)
pH:	5.254
Solubilidad en el agua:	Muy soluble
Temperatura de ebullición:	100°C
Temperatura de fusión:	N/D
Temperatura de inflamación:	N/D
Temperatura de auto ignición:	N/D
Peso molecular:	N/A
Velocidad de evaporación:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Porcentaje de volatilidad:	N/D
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

## Sección 5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados: Espuma, CO<sub>2</sub>, puede utilizarse agua con precaución.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- El producto no es inflamable.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
24/junio /2023

## Sección 6. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** El producto no es reactivo en condiciones normales.

**Estabilidad química:** El producto es muy estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**Productos de descomposición peligrosos:** No conocidos.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas.

## Sección 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Fertilizante orgánico etiqueta banda verde.

Efectos sobre el medio ambiente: No peligroso

Clasificación de riesgo del producto químico: IV nulamente toxico.

Peligros para la salud:

- Contacto con los ojos: Puede causar irritación transitoria.
- Contacto con la piel: Ligera irritación transitoria.
- Ingestión: Causa irritación y laceración del esófago, irritación gastrointestinal, vómito y diarrea.
- Inhalación: No es peligroso pero podría causar una ligera irritación.

Carcinogenicidad: No hay evidencias de peligro, ningún componente está en la lista de OSHA, IARC y NTP.

Mutagenicidad: No es mutagénico.

Información toxicológica

- Toxicidad aguda: Este producto no es toxico.
- Toxicidad crónica: Este producto no es toxico.

## EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios:

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
24/junio /2023

- En caso de inhalación: Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Trasladar al centro médico más cercano.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación persiste trasladar al centro médico más cercano.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Trasladar al centro médico más cercano.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante, brindar al paciente agua para beber sólo si esta consiente. NO inducir el vómito. Trasladar al centro médico más cercano.

## **Sección 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:**

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación.

No contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación del derrame.

## **Sección 9. PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

## **Sección 10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

## **Sección 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Este es un producto muy seguro y de muy baja escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: Producto 100% Biodegradable.

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
24/junio /2023

## **Sección 12. PRECAUCIONES ESPECIALES**

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el lugar ventilado y fresco lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

## **Sección 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

Tratamiento de residuos: Tratar según la legislación vigente.

Tratamiento de envases: Los envases vacíos no deben ser reutilizados, aplique triple lavado y lleve al centro de recolección autorizados.

## **Sección 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México

- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-182-SSA1-1998, Nutrientes vegetales. Norma que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos fertilizantes.
- NFPS 704 Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

## **Sección 15. INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto AMINOSTRESS es un fertilizante orgánico, propiedad y marca registrada por la empresa NAY-CHEM, S.A. DE C.V., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

Abreviaturas:

- LMP IARC: International Agency for Research on Cancer.
- LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo.
- LMPE-P: Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.
- LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

## Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
24/junio /2023

- No. CAS: número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.
- No. ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- N/A: No aplica.
- N/D: No descrito.
- NTP: National Toxicology Program.
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
- pH: Potencial de hidrógeno.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rubí Jiménez".

Q.F.B. RUBÍ JIMÉNEZ GONZÁLEZ  
RESPONSABLE QUÍMICO  
ELABORÓ

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rafael Fajardo".

ING. RAFAEL FAJARDO VÁZQUEZ  
ENCARGADO GENERAL  
AUTORIZÓ