



Fecha de realización:  
01-11-2014

Fecha actualización:  
5- Octubre 2024

## Hoja de seguridad MSDS

YF17-HS-ASB

Nombre Comercial: **AminoSer**

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

**Nombre comercial:** **AminoSer**  
**Clase de producto:** Fertilizante orgánico minera con Amino Ácidos para aplicaciones foliares.  
**Sinónimos y o genéricos:** No aplica.  
**Clase de producto:** Fertilizante liquido concentrado soluble  
**CAS N°:** No Aplica  
**Tipo de formulación:** (SL)  
**Formula Química:** No aplica  
**\* ROMBO NFPA:**



### 1.2 INFORMACION DE LA EMPRESA

**Formulado por:**  
AGROSAGI S.A  
Calle 44 N° 42-116  
Palmira-Valle. Colombia

**Yaser S.A.S.**

311 242 9703

Carrera 2Norte# 21 – 80  
Cali – Valle del Cauca  
Colombia.

E-mail: yasersas.agro@gmail.com

**“Calidad y servicio en el campo”**

Emergencias : 01800 094 1414 - 01800 051 1414  
Servicio las 24 horas



Fecha de realización:  
01-11-2014

Fecha actualización:  
5- Octubre 2024

## Hoja de seguridad MSDS

YF17-HS-ASB

Nombre Comercial: **AminoSer**

### 3.- COMPOSICION, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrogeno Total	4.45% (m/m)
Fosforo asimilable P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10.5%(m/m)
Carbono Organico oxidable	15% (m/m)
Cobre total	170 (mg/L)
Manganeso total	475 (mg/L)
Zinc total	7 (mg/L)
Boro total	100 (mg/L)
Molibdeno total	40.5 (mg/L)
Aminoacidos libres totales	295 g/L
Ph en solucion al 25%	4.6

### 4.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Por sus características químicas, no se considera peligroso (no es corrosivo, ni nocivo, ni irritante) para su manejo y almacenamiento según las buenas prácticas de manejo de productos químicos.

### 5.-PRIMEROS AUXILIOS.

**5.2 Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua abundante con los párpados bien abiertos

**5.3 Inhalación:** No procede.

**5.4 Ingestión:** Dar de beber toda el agua que se requiera. Avisar urgentemente al médico. Tratamiento sintomatológicamente. No inducir al vómito.

### 6.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**6.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, polvo químico, agua o cualquiera de los métodos comúnmente utilizados.

**6.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:** No procede.

**6.3 Riesgos de exposición** No procede

**6.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Equipo habitual de lucha contra incendios.

### 7.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**7.1 Precauciones individuales:** Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores. No fumar.

**7.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance ríos o cauces de agua. No mezclar con otros materiales de desecho.

**7.3 Métodos de limpieza:** Absorber con tierra, arena y recoger en un envase adecuado. Consultar un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

### 8.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**8.1 Manipulación:** Usar en lugar bien ventilado, evítese la inhalación de los vapores.

Proteger de las fuentes de ignición, y de la acumulación de cargas electrostáticas. No fumar comer ni beber en su manejo.



Fecha de realización:  
01-11-2014

Fecha actualización:  
5- Octubre 2024

## Hoja de seguridad MSDS

YF17-HS-ASB

Nombre Comercial: **AminoSer**

**8.2 Almacenamiento:** Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. Alejarlo de álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos. Conservar en recipientes resistentes a la corrosión como acero inoxidable o plástico reforzado.

**8.3 Información adicional:** Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga. Guantes, gafas con protección lateral y máscara respiratoria.

## 9.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**9.1 Valores límites de exposición:** No establecido

**9.2 Control de exposición:**

**1. Protección respiratoria:** No procede.

**2. Protección de las manos:** Utilizar guantes de goma.

**3. Protección de los ojos:** Utilizar gafas estacas o máscara facial completa.

**4. Protección de la piel:** Utilizar ropa protectora que impida cualquier contacto con la piel.

**Exposición al medio ambiente:** No disponible.

## 10. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido viscoso.

**Color:** Marrón claro

**pH:** 4,6

**Solubilidad en agua:** Total.

## 11. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**11.1 Condiciones a evitar:** No mezclar con ácidos o bases fuertes, ya que se podría alterar la naturaleza del producto.

**11.2 Materiales a evitar:** No procede.

**11.3 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

**11.4 Descomposición térmica:** No procede

## 12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**12.1 Toxicidad oral aguda, ensayo en ratas:** No procede

**12.2 Irritación en la piel, ensayo en conejos:** No procede

**12.3 Irritación en los ojos:** No establecido

**12.4 Información adicional:** No procede

## 13. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**13.1 Ecotoxicidad:** No disponible.

**13.2 Movilidad:** No disponible.

**13.3 Resistencia y Degradabilidad:** El producto es biodegradable.

**13.4 Información adicional:** Evitar toda contaminación a gran escala del suelo y agua.

## 14. -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Absorber el producto con arena o tierra y recoger en un recipiente adecuado.

## 15 -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no es sujeto a las prescripciones del ADR.



Fecha de realización:  
01-11-2014

Fecha actualización:  
5- Octubre 2024

**Hoja de seguridad MSDS**

**YF17-HS-ASB**

**Nombre Comercial: AminoSer**

**16. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Real Decreto 255/2003

No proceden aminoácidos. Según R.D. 824/2005

**17. - OTRAS INFORMACIONES**

**17.1 Lista frases R:**

**17.2 Restricciones:** No mezclar este producto con ácidos fuertes ni álcalis fuertes. No mezclar con aceites ni con fosfitos.

