

	Fecha de realización: 10- Julio- 2018
	Fecha actualización: 5- Octubre 2024
<b>Hoja de seguridad MSDS</b>	<b>YF-15HS-ASB</b>
<b>Nombre Comercial</b>	<b>ACUACOLOR</b>

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

- **Nombre comercial: ACUACOLOR**
- **Clase de producto: fertilizante** líquido concentrado soluble y que actúa también como Regulador de pH, dureza, rompe la tensión superficial y antiespumante + indicador colorímetro, humectante y/o adherente.
- **Sinónimos y o genéricos:** No aplica.
- **Clase de producto:** Fertilizante líquido para la aplicación en fertirriego
- **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: [yaseras.agro@gmail.com](mailto:yaseras.agro@gmail.com)  
WEB: [www.yaseras.com](http://www.yaseras.com)



Emergencias : 01800 094 1414 - 01800 051 1414  
Servicio las 24 horas para todo el país



Fecha de realización:  
10- Julio- 2018

Fecha actualización:  
5- Octubre 2024

## Hoja de seguridad MSDS

YF-15HS-ASB

**Nombre Comercial** ACUACOLOR

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

COMPOSICION: Contenido Mineral y Ph

Nitrógeno total (N)	4,00 %	Otros componentes	
Nitrógeno Ureico (N)	4,00 %	Tensioactivos anicónicos	Alquibencenos
Pentóxido de Fósforo (P2O5)	15,00 %	Antiespumantes	Emulsión de siliconas

### 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.

**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.



Fecha de realización:  
10- Julio- 2018

Fecha actualización:  
5- Octubre 2024

## Hoja de seguridad MSDS

YF-15HS-ASB

**Nombre Comercial** ACUACOLOR

### 9.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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

**9.2 Control de exposición:**

- **Protección respiratoria:** No procede.
- **Protección de las manos:** Utilizar guantes de goma.
- **Protección de los ojos:** Utilizar gafas estacas o máscara facial completa.
- **Protección de la piel:** Utilizar ropa protectora que impida cualquier contacto con la piel.
- **Exposición al medio ambiente:** No disponible.

### 10. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido viscoso. **Color:** Marrón claro **pH:** 6.26

**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 Eco toxicidad:** 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.

### 16. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Real Decreto 255/2003

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

	Fecha de realización: 10- Julio- 2018
	Fecha actualización: 5- Octubre 2024
<b>Hoja de seguridad MSDS</b>	<b>YF-15HS-ASB</b>
<b>Nombre Comercial</b>	<b>ACUACOLOR</b>

## 17. - OTRAS INFORMACIONES

### ¡ADVERTENCIA!

**¡Este producto debe mantenerse fuera del alcance de los niños!**

La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo con base en el análisis del suelo o del tejido foliar, así mismo como las recomendaciones y dosis del producto de acuerdo a los requerimientos de cada cultivo.

### Advertencia de responsabilidad

**YASER** provee la información contenida en las hojas de datos de seguridad de sus productos en acto de buena fe, pero no representa la comprensión o precisión de estos. Este documento ha sido elaborado únicamente como guía para el apropiado manejo a modo de precaución de los productos YASER por personal capacitado para el manejo de fertilizantes y químicos. Los individuos que reciban esta información deben ejercer su juicio independiente al determinar si las direcciones aquí consignadas son apropiadas para un propósito en particular.

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