

 **FIJAFIX pH** 

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

**FABRICANTE: ANNQUÍMICA S.A.**  
**DIRECCIÓN:** Antonio Basantes E3-40  
y Av. Eloy Alfaro  
**TELÉFONOS:** 2481466/ 2485458  
**QUITO-ECUADOR**

**Sección 1: IDENTIDAD QUÍMICA Y USOS**

Nombre del producto: **FIJAFIX pH** - Uso agrícola  
Fijador Agrícola – y regulador pH

**Sección 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Mixer de ester de poliglicol.....25,00 % p/v  
Aditivos (solución de ácidos orgánicos H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) ..... 8,50 % p/v

**Sección 3: INFORMACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD**

- LD50: mayor 5 g/ Kg
- Irritaciones moderadas de las membranas mucosas y del tracto respiratorio.
- Tos
- Posible ulceración del tracto respiratorio.
- En casos extremos problemas respiratorios

**Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:**

Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.

**Ingestión:**

Si la persona esta consciente, enjuagar la boca, NO inducir al vómito, solicitar asistencia médica.

**Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente la ropa impregnada, lavar las partes afectadas con agua y jabón. Cubrir la parte afectada con emolientes, lavar la ropa infectada antes de volver a usarla

**Contacto con los ojos:**

Lavar con abundante agua durante 15 minutos, solicitar asistencia médica.

### **Sección 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

- No combustible.
- En caso de incendio, utilizar abundante agua no usar agente extinguidor:
- Evacuar el área afectada.
- Reducir la temperatura del material fertilizante lo más rápido posible.
- Durante el incendio puede generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión.

### **Sección 6: MEDIDAS RELATIVAS PARA LA SEGURIDAD**

- Use ropa de protección total y respirador
- Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada.
- Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible como arena y limpiar el área con abundante agua y jabón.

### **Sección 7: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

Recoger el residuo en envases cerrados herméticos y señalados claramente para luego ser eliminados este método de eliminación de residuos: debe estar regulada por la normativa del país.

Los envases vacíos deben tener triple lavado y luego perforados y almacenados en un lugar seguro. Entregar al gestor autorizado para su incineración en horno controlado. Nunca vuelva a usar envases vacíos.

### **Sección 8: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### Precauciones para el manejo seguro.

- Utilizar ropa de protección para evitar el contacto con el producto y protección respiratoria, no comer, beber o fumar durante la manipulación del producto o en el área de almacenamiento
- Debemos tener un sistema de ventilación local eficiente
- Manténgase alejados de materiales alcalinos

#### Información de Almacenamiento.

- Almacenar en el envase original cerrado plenamente identificado, tenerlo alejados de niños,
- Mantener lejos de alimentos, bebidas y de producto de consumo humano.

### **Sección 9: PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

#### **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

#### **OJOS:**

Para la salpicadura, llovizna o exposición de rocío, utilice mono gafas 3M40661

**RESPIRATORIO:**

Mínimo un filtro o respirador 3M 8210 o respirador de media cara 3M6200 con cartucho

**ROPA DE PROTECCIÓN:**

Utilice overol de mangas largas y protector facial. Para exposiciones más grandes como es el caso de derramamientos, utilice traje de protección completa, tal como el traje de PVC. La ropa contaminada debe lavarse separadamente de la ropa lavada en casa.

**GUANTES:**

Utilice guantes de protección contra químicos de materiales tales como neopreno. Lave el exterior de los guantes con jabón antes de quitárselos. Inspeccione regularmente las roturas.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO:** Debe disponerse de agua Limpia en caso de contaminación de la piel u ocular o el sistema de DUCHA DE EMERGENCIA. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Báñese al final de la jornada laboral.

**Sección 10: INFORMACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA****Estado físico:**

- Líquido

**Apariencia:**

- Líquido viscoso amarillento transparente

**Olor:**

- Inodoro

**Solubilidad en agua:**

- Infinitamente soluble en agua

**pH:**

- 0.7 -1

**Peso específico:**

- 1.04

**Inflamabilidad:**

- NO INFLAMABLE

**Punto de Ebullición:**

- 98 grados centígrados

**Viscosidad:**

- 250-260 mPa.s 20 celcius HAAKER RV12

### **Sección 11: DATOS DE REACCIÓN**

*Estabilidad:*

Producto estable a temperatura ambiente

*Condiciones a evitar:*

Altas temperaturas, productos alcalinos

*Reactividad:* Ninguna

*Incompatibilidad:* NINGUNA

*Condiciones a evitar:* Exposición directa al sol

### **Sección 12: INFORMACIÓN TÓXICA**

*Vías de entrada:*

Contacto con la piel y ojos son las vías probables de exposición

*Efectos agudos y crónicos:*

Contactos prolongados con el producto pueden causar irritación en piel y ojos.

*Carcinogenicidad:* NP

*Toxicidad para la reproducción:* No existe evidencias.

*Condiciones médicas agravadas por la exposición:* Afección dermatológica

### **Sección 13: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

*Eco toxicidad:*

Elevadas concentraciones de producto pueden causar efectos adversos sobre los organismos acuáticos.

### **Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

- Utilizar envases irrompibles, asegúrese que no se vaya a caer, márkelos con toda su identificación.
- Estable a temperatura ambiente y durante el transporte. Almacenar en lugares frescos y ventilados

### **Sección 15: INFORMACIÓN DE PRESENTACIONES**

*Envase plástico de 1 L.*  
*ETIQUETA: FIJAFIX pH- USO agrícola*

**Sección 16: EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Es propiedad de ANNQUIMICA**

*Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto*

*La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.*