

# HOJA DE SEGURIDAD

## Humus Liquido Confiabonos

# CONFIABONOS

## S.A.S.

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

Nombre del Producto: **Humus liquido**

Familia química: Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo

#### CONFIABONOS S.A.S.

Dirección: **Calle 11 # 14-08 - Bogotá- D.C**

Tel. 3106791311

e-mail: [confiabonos@gmail.com](mailto:confiabonos@gmail.com)

### 2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE

Componente	Cont. g/L	#Cas
Nitrógeno Total (N)	15.50	7727-37-9
Fosforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	12.00	7723-14-0
Potasio Total (K <sub>2</sub> O)	24.70	7440-09-7
Carbono Orgánico Oxidable Total	29.00	7440-44-0

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Puede causar posible irritación de los ojos y la piel.

#### Efectos potenciales para la salud

OJOS: Puede causar irritación (lágrimas, visión borrosa y enrojecimiento).

PIEL: La exposición prolongada posiblemente cause irritación de la piel.

INGESTIÓN: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

INHALACIÓN. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

INFORMACIÓN SOBRE CÁNCER (CRÓNICO): No causa cáncer.

INFORMACIÓN SOBRE TERATOLOGÍA (DEFECTO DE NACIMIENTO):

No causa defectos de nacimiento, con base en estudios de animales.

INFORMACIÓN SOBRE REPRODUCCIÓN: No hay datos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica.

PIEL: Lavar con jabón y agua. Obtener atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.

INGESTIÓN: No provoca ningún problema. Pero es recomendable tener atención médica, mostrando la etiqueta del producto.

INHALACIÓN: No es necesario tratamiento específico pues este producto no representa riesgo al inhalarlo.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

**EL HUMUS LIQUIDO CONFIABONOS** no se considera inflamable ni combustible, pero se quemará si esta dentro de un incendio.

Entre los medios de extinción se encuentran el agua, espuma, el dióxido de carbono y productos extintores químicos secos.

Los bomberos deben usar equipo protector completo, incluyendo dispositivo de defensa completo.

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD: No inflamable.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y productos químicos secos.

MEDIDAS DE EXTINCIÓN: Niebla de agua y espuma resistente al dióxido de carbono, monóxido de carbono, polvo químico seco y agua pulverizada.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

#### DERRAMES PEQUEÑOS

Recoger el sólido completamente, arena o tierras secas), a continuación, colocar en un recipiente de

desechos de productos químicos. Vestir el equipo de protección adecuado durante la limpieza. Asegúrese que el equipo y las herramientas sean adecuadamente descontaminados.

#### **DERRAMES GRANDES**

Recoger el sólido regado completamente. Usar pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho recogido a tambores. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua naturales.

### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MANEJO:** Evitar el contacto directo con la piel. Se recomienda usar guantes durante el manejo del producto.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un área bien ventilada. Mantener lejos del calor, las chispas y las llamas. Los recipientes vacíos pueden retener residuos de productos. Lávese las manos antes de comer.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Usar solo con ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local con expulsión del aire

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Cuando se requiera protección respiratoria, o cuando las concentraciones sean desconocidas se usará un respirador purificador de aire aprobado NIOSH/ MSHA equipado con cartuchos o cajas metálicas.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Para el contacto breve, no se requerirán precauciones distintas de vestuario limpio para protección del cuerpo. Se usarán guantes impermeables por ejemplote neopreno.

### **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**APARIENCIA:** Líquido color café

**pH:** 9.97

**Densidad:** 1.063 g/cc

**OLOR:** Ligero

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Producto estable, no peligroso.

**INCOMPATIBILIDAD:** Ninguna conocida

**PORCIENTO DE VOLATILIDAD (%):** No aplica

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN**

**PELIGROSA:** Ninguno.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá. El producto no sufrirá polimerización.

### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **HUMUS LIQUIDO CONFIABONOS**

Oralmente es tóxico en exceso; la  $DL_{50}$  es de alrededor de 2000 mg/kg.

No irritante para la piel.

No irritante para los ojos.

### **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Evitar que el producto entre en alcantarillas y espacios cerrados.

Consérvese en su envase original cerrado y protegido de la intemperie.

Durante el manejo de este producto se deberá evitar la contaminación de cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua naturales lavando o vertiendo en ellos envases vacíos.

### **13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

Cualquier procedimiento de eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones y la legislación pertinente

### **14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE**

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre.

No es un producto peligroso.

Es importante verificar el estado del vehículo antes de depositar la carga en él, se debe cuidar que el piso no tenga astillas, clavos o roturas que puedan dañar los empaques del producto.

**16. OTRAS PRECAUCIONES** Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable