

# HOJA DE SEGURIDAD



## HUMILIFE PRO®

### COMPLEJO A BASE DE ÁCIDOS HÚMICOS Y POTASIO

#### IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA
  - a. **Nombre:** SOCIEDAD COMERCIAL AGROAN LIMITADA
  - b. **Dirección:** Wisconsin 1000, La Ligua, V Región, Chile
  - c. **Email:** [contacto@agroan.cl](mailto:contacto@agroan.cl)
  - d. **Fono:** +56 9 3185 1532
  
2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES
  - a. **Naturaleza Química:** Sal de Humano de Potasio.
  - b. **Componentes que presentan un peligro:** Ninguno.
  
3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS
  - a. **Principales peligros:** Efectos dañinos sobre la salud: No ingerir.
  - b. **Peligros físicos y químicos:** No presenta ningún peligro en condiciones normales de uso.
  
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
  - a. **Indicaciones generales:**
    - a. **Inhalación:** Buscar tratamiento médico en caso de dolores.
    - b. **Tras contacto con la piel:** Lavar con jabón y abundante agua.
    - c. **Tras contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al especialista.
    - d. **Ingestión:** Beber grandes cantidades de agua. No provocar el vómito. Acudir al médico si la irritación persiste.
  
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
  - a. **Medios de extinción adecuados:** CO2, extintor o agua pulverizada.
  - b. **Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:** Monóxido de Carbono (CO) puede ser liberado en caso de fuego.
  - c. **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar equipo autónomo de respiración. Ropa de trabajo habitual para combatir incendios en los que hay productos químicos.

# HOJA DE SEGURIDAD



## 6. MEDIDA EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- a. **Precauciones personales:** Asegurarse de una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo.
- b. **Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto llegue a desagües, ríos y canales.
- c. **Métodos de limpieza:** Señalizar la zona afectada. Trasladar a contenedores adecuados para su gestión. Recoger mecánicamente.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- a. **Manipulación:** Manipular el producto en un lugar suficientemente limpio y ventilado. No fumar durante su manipulación y mantener alejado de fuentes de ignición. El polvo puede combinar con el aire haciendo una mezcla explosiva.
- b. **Almacenamiento:** Mantener alejado de comida, bebida y pienso. Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar almacenar el producto en temperaturas extremas, evitando la exposición al sol. No hay materiales incompatibles para su almacenamiento.
- c. **Usos específicos:** Producto fertilizante. Sólo para uso agrícola.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- a. **Controles de la exposición profesional:**
  - a. **Protección respiratoria:** Mascarilla.
  - b. **Protección de las manos:** Guantes de goma o de látex.
  - c. **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad o pantallas faciales.
  - d. **Protección cutánea:** Delantal, botas, mono.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- a. **Información general:**
  - a. **Aspecto:** Sólido en polvo, de color negro.
  - b. **Olor:** Prácticamente inodoro.
- b. **Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:**
  - a. **pH:** 11
  - b. **Punto/intervalo de ebullición:** No determinado.
  - c. **Punto de inflamación:** No determinado.
  - d. **Inflamabilidad:** No determinado.
  - e. **Propiedades explosivas:** No determinado.
  - f. **Propiedades comburentes:** No comburente.
  - g. **Presión de vapor:** No determinado.

# HOJA DE SEGURIDAD



**Agroan Ltda.**

Productos Orgánicos y Biológicos  
www.agroan.cl

- h. **Densidad relativa:** 0,62 g/ml.
- i. **Solubilidad:** Totalmente soluble.
- j. **Solubilidad en agua:** 200 g/l soluble en agua fresca.
- k. **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No determinado.
- l. **Viscosidad:** No determinado.
- m. **Densidad de vapor:** No determinado.
- n. **Tasa de evaporación:** No determinado.
- c. **Otros datos:**
  - a. Miscibilidad: No determinado.
  - b. Solubilidad en grasas: No determinado.
  - c. Conductividad: No determinado.
  - d. Punto/intervalo de fusión: No determinado.
  - e. Grupo de gases: No determinado.

## 10. CONTROLES DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- a. **Condiciones a evitar:** No se descompone si se utiliza de acuerdo a las especificaciones.
- b. **Materiales a evitar:** Evitar contacto con materias ácidas, ya que daña el producto.
- c. **Productos de descomposición peligrosos:** No hay productos peligrosos conocidos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- a. **Contacto con los ojos:** Puede causar irritación.
- b. **Contacto con la piel:** Puede causar irritación.
- c. **Inhalación:** Puede causar irritación.
- d. **Ingestión:** Aunque la ingestión resulte improbable, el producto puede ser peligroso si se ingiere.
- e. **Exposición prolongada:** Ninguno conocido.
- f. **Efecto tóxico cinético, metabólico:** Ninguno conocido.
- g. **Efectos agudos (tóxico agudo, irritación y corrosividad):** Ninguno conocido.
- h. **Sensibilización:** Ninguno conocido.
- i. **Toxicidad por dosis repetidas:** Ninguno conocido.
- j. **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):** Ninguno conocido.

# HOJA DE SEGURIDAD



## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

- a. **Notas generales:** No permitir que el producto alcance aguas subterráneas o superficiales o alcantarillados.
- b. **Persistencia y degradabilidad:** Acoplación espontánea por reacción bioquímica en el suelo.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

- a. **Eliminación de residuos:** Enviar a un vertedero autorizado de productos químicos, para su correcta eliminación.

## 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

- a. **Designación de acuerdo a las directrices CE:** El producto ha sido clasificado y etiquetado según las directrices CE.
- b. **Código y denominación de peligrosidad del producto:** Xi irritante.
- c. **Frases de Riesgo:** R36/38: Irritante a la piel y ojos.
- d. **Frases de Seguridad:**
  - a. **S26:** En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y buscar atención médica.
  - b. **S37/39:** Usar guantes adecuados, y protección para la cara y ojos.
  - c. **S60:** El producto y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos.

## 15. OTRAS INFORMACIONES

- a. La información recogida en esta ficha corresponde a nuestros conocimientos actuales. La presenta ficha no es representativa de las especificaciones del producto y no podrá usarse como base para un uso contractual.
- b. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y directivas existentes.

\* Información suministrada por el fabricante