

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE HUMI PLUS 24

(Ácido húmico acuoso/algas/solución de fertilizante líquido)

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	HUMI PLUS 24
<b>Tipo de producto:</b>	Ácido húmico crudo (Leonardita) de Dakota del Norte, extracto de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ) y fertilizante NPK.
<b>Uso recomendado:</b>	Bioestimulante a base de aminoácidos libres, para uso en cultivos agrícolas.
<b>Importador y distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar.
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a>
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.drokasa.com.pe">www.drokasa.com.pe</a>

### 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes Peligrosos (opcional)	Otros Límites recomendados	%
(Identidad Química Específica:	OSHA PEL	ACGIH TLV

#### Identificación del Producto

Nombre Químico: Ácido húmico acuoso/algas/solución de fertilizante líquido.

Familia Química: Ácido húmico crudo (Leonardita) de Dakota del norte, y extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*) y fertilizantes NPK.

### 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Ruta(s) de Inhalación: No entrada:	Piel: Si	Ingestión: Si
Peligros a la salud (agudo - crónico):	- Si está expuesto continuamente sobre un periodo de tiempo prolongado, podría causar irritación a la piel y a los ojos.	
Carcinogenicidad: No	Monografía IARC: No	Regulado por OSHA: No

Signos y síntomas de exposición: Ninguno  
Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición:  
Exposiciones prolongadas podrían causar irritación ocular y a la piel.

#### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de primeros auxilios y emergencia:

Ojos – Enjuagar con agua, si las molestias persisten, consulte con un médico.

Piel – Enjuagar con agua.

Ingestión – Induzca al vómito, consiga atención médica.

#### 5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición (método utilizado): No aplica.

Límites de inflamación: No aplica LEL-UFL

Medio de extinción : Agua, niebla, espuma, polvo de roca.

Procedimientos especiales contra incendio: No inflamable. Si se ha deshidratado, el material residual soportará la combustión.

Incendio inusual y peligros de explosión : Desconocido.

#### 6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Medidas de protección personal:**

Ver medidas de primeros auxilios

**Medidas de Protección al medio ambiente:**

Evitar que el producto penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

**Método para limpieza:**

Detener y recoger grandes cantidades bombeando el vertido y depositarlo en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local.

Los residuos pueden ser limpiados con agua.

#### 7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Pasos a seguir en caso de que el material presente derrames o fugas:**

Utilice material absorbente. Remueva con una cuchara o con una pala, deseche siguiendo los reglamentos.

**Métodos de disposición de residuos:** Siga los reglamentos federales, estatales y locales para residuos sólidos.

**Precauciones a seguir para el manejo y almacenamiento:** Evitar el

contacto con la piel y los ojos.

**Otras precauciones:** Manténgalo alejado de los niños.

## 8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria (tipo específico) : No se necesita bajo uso normal.

Ventilación : Escape local – Apropiado

Especial – No requerido

Mecánico (general) – Apropiado

Otro – No requerido

Guantes protectores: Recomendado

Protección ocular: Recomendadas.

Ropa protectora o equipo : No requerido.

Prácticas de higiene/trabajo: Utilice buenas prácticas de mantenimiento e higiene.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición : 212°F.

Presión de vapor (mmHg): No aplica.

Densidad de vapor (aire=1): No aplica.

Solubilidad en agua: Diluido indefinidamente.

Apariencia y olor: Líquido marrón/grisáceo, casi inoloro.

Gravedad específica (agua=1): 1.1

Punto de fusión: No aplica.

Tasa de evaporación: (Agua).

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Inestable

Estable - X

Condiciones a evitar – Desconocidas.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Desconocido

Descomp. peligrosa o subproductos: Cuando se quema se podría detectar CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, hidrocarburos.

Polimerización peligrosa: Podría ocurrir

No ocurrirá – X

Condiciones a evitar – Desconocidas.

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta(s) de Inhalación: No Piel: Si Ingestión: Si  
entrada:  
Peligros a la salud (agudo - crónico): Si está expuesto continuamente sobre un periodo de tiempo prolongado, podría causar irritación a la piel y a los ojos.  
Carcinogenicidad: NTP: No Monografía IARC: Regulado por No OSHA: No  
Signos y síntomas de Ninguno  
exposición:

Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición: Exposiciones prolongadas podrían causar irritación ocular y a la piel.

#### **12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No disponible.

#### **13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

No disponible.

#### **14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

NFPA/HMIS: Salud-1, Fuego-0, Reactividad-0, Peligro específico – Ninguno.  
Clase: No regulado.

#### **15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El producto es etiquetado de acuerdo con las leyes existentes

#### **16) INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información contenida en este documento es exacta al mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, no podemos asumir ninguna responsabilidad cualesquiera por la exactitud o lo completo de la información contenida en esta hoja informativa.