HUMIFIX WSP 95%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Humifix WSP 95%	**1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS** Ácido húmico orgánico 100% soluble en polvo, carbón orgánico 100% soluble, Humato de potasio soluble en polvo, derivado del suelo soluble en agua derivada de carbón de alta calidad. **FAMILIA QUÍMICA** Sustancias húmicas **FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA** ND **% INGREDIENTE** 95%
1.3. USO Fertilizante	**1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR** Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V. **DOMICILIO COMPLETO** Avenida Lázaro Cárdenas #2315, Guadalajara, Jalisco, Méx.
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

H333. Puede ser nocivo si se inhala (Categoría 5).

2.2. SEÑALIZACIÓN

2.3. OTROS PELIGROS

P101. Si se necesita consultar a un médico tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102. Mantener fuera del alcance de los niños
P260. No respirar polvos/
P273. No dispersar en el medio ambiente.
P304+P340. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P404. Almacenar en un recipiente cerrado.
P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Ácidos húmicos, sales de potasio	95.0%	0068514-28-3	2811

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de dudas, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca dar algún objeto a través de la boca a una persona inconsciente**.**

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar copiosamente con agua limpia por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, busque atención médica.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Remueva la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua o algún limpiador dermal.

C)INGESTIÓN

Enjuague la boca. Diluya los contenidos estomacales dando a beber grandes cantidades de agua.

D)INHALACIÓN

Remueva al paciente al aire fresco, manténgalo caliente y en descanso. Si la respiración se dificulta o para, aplique respiración artificial. Si la persona está inconsciente, póngalo en posición de recuperación y obtenga inmediatamente atención médica. No de nada por la boca.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

El producto puede causar deficiencia de oxígeno en espacios cerrados. El polvo causa irritación. Si el producto se ingiere o hay contacto con la piel no se considera peligroso.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA	ESPUMA	CO_2	PQS	OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice el medio apropiado para combatir el fuego.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

ND

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

No hay datos de productos peligrosos de la descomposición.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilice el equipo de protección personal apropiado.

Precauciones Medioambientales

No existen peligros medioambientales asociados a este producto. Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.
Utilice buenas prácticas de higiene. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Remueva rápidamente la ropa contaminada y lave antes de usar de nuevo.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

En caso de derrame pequeño, lave y diluya el producto con agua.
En caso de derrames grandes, barrer el material y almacenarlo en contenedores indentificados.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas:

ND

Medidas de precaución personal:

Minimice la generación de polvo durante el manejo. En ambientes cerrados, se recomienda tener ventilación apropiada.

Almacenamiento:

Esté atento a que posibles polvos estén expuestos a temperaturas mayores a 500°C.
Almacene en un lugar seco para evitar daños. Mantenga los recipiente cerrados y cubiertos si es posible. No deje al alcance de los niños.
Ese producto no es compatible con ácidos fuertes. Los agentes oxidantes fuertes pueden causar gases cuando se mezclan con el producto.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

No es necesario el uso de guantes, pero pueden utilizarse guantes de nitrilo.

Protección de los ojos:

Pueden utilizarse gafas de seguridad, pero no es necesario.

Protección de la piel y el cuerpo:

Pueden utilizarse botas/zapatos de seguridad y topa de algodón, aunque no es necesario.

Otros equipos de protección:

Utilizar mascarilla para polvos o respirador con filtros para polvos y/o partículas.

8.2. VENTILACIÓN

Se requiere ventilación local.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	**9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)** >3000°C
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	**9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)** ND
9.5. DENSIDAD (Kg/m^3) 965	**9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)** ND
9.7. PESO MOLECULAR NA	**9.8. ESTADO FÍSICO** Sólido (polvo)
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	**9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA** Soluble
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20ºC) ND	**9.12. % DE VOLATILIDAD** ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	**9.14. OTROS DATOS** **Color:** negruzco **Olor:** inodoro **pH:** 9.25 en solución al 14.06%

INFERIOR			**SUPERIOR**	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	**10.2. CONDICIONES A EVITAR** ND
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.	**10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN** ND

10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	**PUEDE OCURRIR**		**NO PUEDE OCURRIR**

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA **A) CONTACTO CON LOS OJOS** No es dañino. **B) CONTACTO CON LA PIEL** No es dañino. **C)INGESTIÓN** No es dañino. **D)INHALACIÓN** Puede causar irritación si se forman polvos y en un lugar cerrado.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	**CANCERÍGENA**	**MUTAGÉNICA**	**TERATOGÉNICA**	**OTROS**
INFORMACIÓN COMPLETA (DL_{50}, CL_{50}, ETC.) **Inhalación: CL50:** ND **Oral:** DL50: ND **Contacto con la Piel:** DL50: ND				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto
Disponga de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables. Evite contaminación de ríos, canales o cuerpos de agua.
Embalaje
Disponga de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.
Nombre Técnico: ÁCIDO HÚMICO
ONU o Número ID: 2811
Clase o división: 6.1
Tipo de empaque: III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STS-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.