



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FERTILGOLD® SOLUBLE POWDER

HMIS	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
EPP	A

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	Fertilgold® Soluble Powder	Producto n.º 648
USO GENERAL:	Utilizado como parte de un programa de nutrición de plantas.	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	Polvo marrón a negro con olor característico leve.	
INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR:	Bio Huma Netics® Inc. dba Huma Gro® 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233 TELÉFONO: (480) 961-1220	NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA
Contacto para obtener otra HDS:	(480) 961-1220	CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INFORMACIÓN GENERAL DE LOS PELIGROS:	<p>Polvo marrón a negro con olor característico leve</p> <p>La ingestión de este producto puede provocar dolor o irritación gastrointestinal.</p> <p>CLASIFICACIÓN: IRRITACIÓN CUTÁNEA LEVE – CATEGORÍA DE PELIGRO 3</p> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA: ADVERTENCIA</p> <p>INDICACIÓN DE PELIGRO: H316 - ADVERTENCIA - provoca una leve irritación cutánea</p> <p>DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN: P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.</p>
---	--

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	CAS N.º	PELIGRO SEGÚN LA OSHA	% EN PESO	ACGIH		OSHA	
				TLV _(TWA)	STEL	PEL _(TWA)	STEL
Ácido húmico (cloruro de potasio)	68514-28-3	Polvo combustible/molesto	≥ 92 %	Ninguno	Ninguno	5 mg/m ³ (respirable)	Ninguno
Agua	7732-18-5	Ninguno	≤ 8 %	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sílice, cristalina, cuarzo	14808-60-7	Inhalación	<0,5 %	0.025 mg/m ³ TWA (polvo respirable)	Ninguno	10 mg/m ³ %SiO ₂ + 2 TWA (polvo respirable) 30 mg/m ³ %SiO ₂ + 2 TWA (polvo ..	Ninguno

SDD = Sin datos disponibles N/C = No corresponde

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	En caso de inhalación, trasladar inmediatamente a la persona a un lugar al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si tiene dificultades para respirar, administrar oxígeno. Consultar a un médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos, y levantar ocasionalmente el párpado superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si lleva. Buscar atención médica, si la irritación continúa.
CONTACTO CON LA PIEL:	En caso de contacto, lavar la piel con abundante agua limpia. Quitar la vestimenta y el calzado contaminados, y lavarlos antes de volver a usarlos. Si la irritación continúa, buscar atención médica.
INGESTIÓN:	Si se traga, enjuagar la boca y beber lentamente 1 o 2 vasos de agua. No administrar nada por vía oral a la persona que está inconsciente.
NOTA PARA LOS MÉDICOS:	Aplicar tratamiento sintomático en caso de exposición.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

Punto de inflamabilidad y método:	Este producto no es inflamable.		
Límites de inflamabilidad (en el aire, % por volumen)	Inferior:	No corresponde	Superior: No corresponde
Temperatura de autoignición:	No corresponde		
PELIGRO GENERAL:	Este producto puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: Irritante .		
INSTRUCCIONES PARA EXTINGUIR INCENDIOS:	MEDIOS DE EXTINCIÓN: Agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al calor del fuego.		
EQUIPOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS:	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección completo, incluido un equipo respiratorio independiente.		
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:	Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite monóxido de carbono tóxico, dióxido de carbono.		

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

DERRAME EN EL SUELO:	Este material/producto es de origen natural, por lo que si se derrama no representa un riesgo para el medio ambiente.
DERRAME EN EL AGUA:	Este material/producto es de origen natural, por lo que si se derrama no representa un riesgo para el medio ambiente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:	Ambiente	PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO:	Ambiente
GENERAL:	Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. Proteger los ojos, la piel y la vestimenta del contacto con el producto. Usar el equipo de protección para el personal al manipular este producto. Evitar respirar el polvo. Utilizar el producto con la ventilación adecuada. No ingerir el producto. Mantener el contenedor cerrado herméticamente cuando no se utilice. Lavar con abundante agua después de manipular este producto.		

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE CONTROL: Utilizar un sistema de ventilación con escape mecánico local o general que mantenga las emisiones de polvo, dentro del área de trabajo, por encima de AIHA WEEL o de los niveles que pueden provocar irritación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RECOMENDADO PARA EL PERSONAL

- RESPIRADOR:** En caso de exposición a valores superiores al ACGIH-TLV, AIHA-WEEL u OSHA-PEL, se requiere el uso de un respirador de cartucho purificador de aire de máscara completa o parcial con un cartucho de filtro para nieblas/partículas o suministro de aire aprobado por el NIOSH. **Nota:** Antes de utilizar el respirador consultar la información del fabricante para determinar la adecuación de los dispositivos de protección respiratoria.
- OJOS:** Usar gafas de seguridad, cuando fuera necesario. **Nota:** Antes de utilizar las gafas protectoras consultar la información del fabricante para determinar su adecuación.
- GUANTES:** Los guantes no son obligatorios, pero si fueran necesarios, utilizar de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural. **Nota:** Antes de utilizar los guantes consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.
- VESTIMENTA Y EQUIPOS:** No se necesita vestimenta de protección para manipular este producto. El área de trabajo debería contar con una estación de lavado de ojos. **Nota:** Antes de utilizar la vestimenta/equipos consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación de la vestimenta/equipos.
- CALZADO:** Usar zapatos de seguridad con punta de acero, cuando fuera necesario. **Nota:** Antes de utilizar el calzado consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación del calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Color marrón	Densidad aparente (libras/pies³):	No corresponde
Estado físico:	Polvo	Presión del vapor:	Sin datos disponibles
Olor:	Olor característico leve	Densidad de vapor (aire=1):	Sin datos disponibles
Umbral de olor:	Sin datos disponibles	Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo=1):	No corresponde
Fórmula molecular:	Mezcla	Contenido de VOC/materia orgánica:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	No corresponde	Porcentaje de volatilidad:	No corresponde
Punto de ebullición:	No corresponde	Solubilidad en el agua:	Levemente soluble
Punto de congelación/fusión:	No corresponde	Coefficiente de reparto octanol/agua:	Sin datos disponibles
Gravedad específica:	No corresponde	pH:	No corresponde
Densidad (libras/galón):	No corresponde	pH (solución para utilizar):	8 – 10

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

GENERAL: Este producto es estable. No se producirá una polimerización peligrosa.

CONDICIONES A EVITAR: Evitar la generación/acumulación de polvo.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite óxidos tóxicos de carbono, con cantidades traza o ultratrazas de óxido tóxico de azufre, potasio, hierro, manganeso, magnesio, calcio, zinc y sodio.

SENSIBILIDAD A IMPACTOS MECÁNICOS: Este producto no es sensible a impactos mecánicos.

SENSIBILIDAD A DESCARGAS ESTÁTICAS: En su estado normal, este producto no es sensible a descargas eléctricas; sin embargo, si pasa al aire y genera concentraciones de polvo combustible, es posible que se vuelva sensible a descargas eléctricas. Para evitar tales condiciones, asegúrese de mantener una cantidad mínima de polvo mediante el uso de los controles técnicos adecuados (sistema de ventilación de la fuente general o local) mientras se manipula el producto.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componentes:	Ácido húmico (cloruro de potasio)	Sílice, cristalina, cuarzo
Contacto con los ojos:	Puede causar una leve irritación.	Las partículas pueden causar lesiones abrasivas.
Contacto con la piel:	Puede causar una leve irritación.	No se prevén efectos adversos.
LD₅₀ oral en ratas:	>5.000 mg/kg	Sin datos disponibles
LD₅₀ dérmico en conejos:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Inhalación (ratas) LC₅₀:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Información sobre humanos:	Sin datos disponibles	Carcinógeno humano conocido.
Otra información toxicológica:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles	NTP clasifica "sílice, cristalina (tamaño respirable)" en la categoría de "Carcinógeno humano conocido".
Teratogenicidad:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Mutagenicidad:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Productos sinérgicos:	No se han informado	Sin datos disponibles
Órganos específicos:	Piel	Pulmones
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Trastornos cutáneos o respiratorios	Trastornos respiratorios

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFECTO AMBIENTAL:

Este producto es soluble en agua y no se prevé que afecte el pH del agua. No se encuentra disponible información específica sobre el efecto ambiental.

CONSIDERACIONES SOBRE EL MEDIOAMBIENTE:

No se ha determinado la toxicidad de este producto.

SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

CLASIFICACIÓN SEGÚN CFR, TÍTULO 40, SECCIÓN 261 DE RCRA:

El producto no se considera un residuo peligroso de conformidad con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) (Estados Unidos)

NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS SEGÚN EPA DE EE. UU.

No corresponde

En caso de que este producto se elimine en el envío, no cumpla los criterios de residuos peligrosos de conformidad con CFR, título 40, sección 261 en cuanto a la no exhibición de las características de los residuos peligrosos de la Subparte C, o no se incluya como residuo peligroso de conformidad con la Subparte D como consecuencia de su toxicidad. Dado que no se trata de un residuo líquido peligroso según el RCRA, debería ser eliminado de conformidad con todas las normas locales, estatales y federales. Consultar a autoridades estatales o locales para obtener información sobre métodos de eliminación adecuados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT): No se encuentra regulado por el Departamento de Transporte (DOT) (Estados Unidos)

Clase de peligro:	No corresponde	Número ONU:	N/C	Grupo de embalaje:	N/C
Etiqueta principal:	No corresponde	Etiqueta(s) auxiliar(es):	Ninguno requerido		
Rótulos principales/auxiliares:	Ninguno requerido				
Cantidad a informar según DOT:	No incluido	Cantidad a informar para el producto:	No corresponde		
Contaminante marino:	No				
Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 n.º:	No corresponde				

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (TDG): SIN RESTRICCIONES

Clase de peligro:	No corresponde	Número ONU:	N/C	Grupo de embalaje:	N/C
Etiqueta principal:	Ninguno requerido	Etiqueta(s) auxiliar(es):	Ninguno requerido		
Rótulos principales/auxiliares:	Ninguno requerido				
Cantidad a informar según el TDG: *	No corresponde				
Anexo XII del TDG:	No corresponde				
Límite regulado: **	No incluido	Límite regulado para el producto:	No corresponde		
Otra información de envío:	Ninguno				

* Normativas Canadienses de Transporte de Mercancías Peligrosas (TDGR), Parte IX, Tabla I, cantidades o niveles para informar de inmediato: las liberaciones de cantidades a informar que cumplan la definición de una "situación peligrosa" (amenaza de vida, salud, bienes o medioambiente) se deben informar a las autoridades adecuadas según se estipulan en las TDGR 9.13(1) y 9.14(1). ** Se debe informar al Ministerio de Ambiente de Canadá en caso de liberaciones que excedan los límites regulados de 9,2 materiales (primarios o secundarios). Tales límites regulados se encuentran en el Anexo XII de las TDGR.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

COMPONENTES:	<u>Ácido húmico (cloruro de potasio)</u>	<u>Sílice, cristalina, cuarzo</u>
---------------------	--	-----------------------------------

Órganos específicos según OSHA:	Ojos y pulmones	Pulmones
--	-----------------	----------

Potencial carcinogénico:

Regulado por OSHA:	No	Sí
Incluido en el informe de NTP:	No	Sí
Incluido por IARC:	No	Sí
Grupo de IARC:	No corresponde	Grupo 1
Anexo A de ACGIH:	No incluido	Incluido
A1 confirmado en humanos:	No corresponde	Sí
A2 sospechado en humanos:	No corresponde	No corresponde

REQUISITOS DE EPA DE EE. UU.

Informes sobre liberación

CERCLA (CFR, título 40, sección 302)

Sustancia incluida:	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Categoría:	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde
Sustancia no incluida:	No corresponde	No corresponde
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Característica:	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 5)

COMPONENTES: Ácido húmico (cloruro de potasio) Sílice, cristalina, cuarzo

TÍTULO III DE SARA

Sección 302 y 303 (CFR, título 40, sección 355):

Sustancia incluida:	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Umbral de planificación:	No corresponde	No corresponde

Sección 311 y 312 (CFR, título 40, sección 370):

Categorías de peligro (producto):	Fuego: N	Liberación repentina de presión: N	Reactivo: N	Problema de salud grave: S	Problema de salud crónico: N
Umbral de planificación:	N/C		N/C		

Sección 313 (CFR, título 40, sección 372):

Producto químico tóxico incluido:	No	No
Umbral de declaración:	N/C	N/C

Estado de TSCA de EE. UU.

Incluido (CFR, título 40, sección 710) No Sí

Normas estatales

Estado de California: Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65):

Efecto carcinógeno:	No	Sí
Toxicidad reproductiva:	No	No

Otras normas

Leyes estatales sobre el derecho a saber: Ninguna conocida CA, MA, PA, TX

Normas canadienses

Información sobre el producto:

Producto controlado:	No	Sí
Símbolos de peligro según WHMIS	N/C	N/C
Clase y división según WHMIS:	N/C	D2A

Información sobre ingredientes:

Sustancia IDL:	No	No
Listas DSL o NDSL:	Ninguno	Sí

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Número de registro de la EPA: No corresponde

Usos del producto aprobados: Utilizado como parte de un programa de nutrición para plantas.

Notas especiales:

Este producto no está fabricado ni formulado para contener sustancias que el estado de California haya probado que causen cáncer o malformación de nacimiento u otro daño reproductivo. Sin embargo, dado que contiene minerales minados, este producto puede presentar trazas (partes por millón) o ultratrazas (partes por mil millones) de elementos que según el estado de California causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo.

Instrucciones especiales: Almacenar Fertigold® Soluble Powder en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. No agregar este producto a oxidantes fuertes.

Información sobre revisión de HDS: Fecha de revisión:

HDS distribuida por: Bio Huma Netics, Inc.

Preparada por:	Anna Carpenter	Fecha de preparación:	17 de marzo de 2020
-----------------------	----------------	------------------------------	---------------------

Esta Hoja de datos de seguridad se ofrece como una fuente de información solamente. No debería considerarse como una garantía o representación por la cual Bio Huma Netics, Inc. asume una responsabilidad legal. Si bien Bio Huma Netics, Inc. cree que la información incluida en la presente es precisa y recopilada de fuentes presuntamente confiables, el usuario asume la responsabilidad de investigar y comprobar su validez. El comprador asume toda responsabilidad de utilizar y manipular el producto de conformidad con las normas federales, estatales y locales vigentes.