



Sección 1: Información del producto y de la empresa

Nombres de productos	Hierro-6	Identificación de producto #	PN-20014
Uso general:	Fertilizante líquido para plantas.		
Fabricante	Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311		
	Teléfono: 623-930-7510	Teléfono: 623-930-8598	
	Contacto de emergencia: 623-930-7510		

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación:
 Peligros físicos: No clasificado.
 Peligros para la salud: No clasificado
 Ambiental: No clasificado

Palabra clave: Advertencia



Indicaciones de peligro: Peligros físicos: No se conocen peligros.
 Riesgos para la salud:
 H303: Puede ser nocivo si se ingiere.
 H316: Provoca irritación leve de la piel.
 H320: Provoca irritación ocular.
 Peligros ambientales: No se conocen peligros.

De precaución *Prevención:*

Declaraciones: P281: Usar equipo de protección personal según se requiera.

Respuesta:

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacerlo; continúe enjuagando.

Almacenamiento: P401: Almacene de acuerdo con las instrucciones de la Sección 7.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Otros peligros No hay información adicional disponible.

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

Sustancia:

El material no cumple los criterios de una sustancia.

Mezcla de sustancias enumeradas a continuación:

	CAS#	Gama de componentes
Sulfato de hierro	17375-41-6	3,0 – 4,0 %
Hierro	7439-89-6	6,0 – 7,0 %
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas	—	69,0 – 89,0%



Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto visual	Enjuague bien los ojos con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y continúe enjuagando durante varios minutos más. Si se presentan efectos, consulte a un médico, preferiblemente a un oftalmólogo.
Contacto con la piel	Lave el área expuesta con jabón y abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados mientras los lava. Busque atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa antes de volver a usarla. Deseche los artículos que no se puedan descontaminar, como zapatos, cinturones o correas de reloj.
Ingestión	No induzca el vómito debido a la posibilidad de aspiración a los pulmones. Beba un cuarto/litro de agua para diluir. Busque consejo o atención médica si no se siente bien.
Inhalación	No aplica.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamación y método:	El producto no se quema.
Medios de extinción:	Use rocío de agua, polvo químico seco, espuma o CO2 según corresponda para materiales en llamas. Use un rociador de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestos al fuego y para proteger al personal.
Equipo contra incendios:	Los bomberos expuestos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por MSHA/NIOSH con máscara facial completa y equipo de protección completo.
Peligros de extinción de incendios:	No aplica.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales:	Aísle el área de liberación. Tenga precaución con respecto a la seguridad y exposición del personal.
Precauciones ambientales:	Sin requisitos especiales.
Métodos de limpieza:	El producto es biodegradable. Los derrames se pueden lavar con agua.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Manejo:	No se requieren precauciones especiales. Lávese bien las manos después de manipular.
Almacenamiento:	Mantener los productos bien cerrados y en los envases originales. Almacene a 50 – 95 °F/10 – 35 °C. El producto puede degradarse cuando se almacena a temperaturas superiores a 195 °F/91 °C. Sin incompatibilidades conocidas.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Control de exposición	OSHA PEL: No establecido. ACGIH TLV-TWA: No establecido.
Controles de ingeniería:	Normalmente no se requiere.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respirador:	No requerido.
Ojos:	Use gafas protectoras como medida de seguridad cuando trabaje con material; use un protector facial si es probable que se produzcan salpicaduras.
Guantes:	Use guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados.
Ropa:	Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel.



Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia/Estado Físico:	Líquido marrón
Inflamabilidad superior/inferior:	No aplica
Olor:	Ligero Ferroso
Presión de vapor:	No determinado
Umbral de olor:	No determinado
Densidad de vapor (Aire=1):	No determinado
pH:	Rango de pH 2.5 y 3.5
Densidad relativa:	10.4 lbs por galón
Punto de fusión/congelación:	Soluble en agua
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto inicial de ebullición:	220°F/105°C
Rango de ebullición:	No aplica
Punto de inflamabilidad:	No aplica
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (cSt , 40°C):	No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable
Otro:	
Reacciones peligrosas:	Ninguno conocido
Condiciones para evitar:	Alta temperatura
Descomposición peligrosa:	Ninguno conocido
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá

Sección 11: Información toxicológica

Componentes:	Fe 30% Sulfato Ferroso
Inhalación:	No aplicable
Ingestión:	Potencial de diarrea leve o malestar si se ingieren más de 0,5 oz / 10 ml de concentrado.
Contacto con la piel:	No determinado
Contacto visual:	Puede causar enrojecimiento o irritación leve.
Efectos sobre órganos diana:	Ninguno conocido
Efectos crónicos:	Cualquier síntoma agudo puede agravarse. Consulte las Secciones 2 y 4 para ver las acciones recomendadas.
Carcinogenicidad:	No aplica

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:	No aplica
Movilidad:	No determinado
Degradabilidad:	No determinado
Bioacumulación :	No determinado

**Sección 13: Consideración de eliminación**

Enjuague triple cuando esté vacío para reciclar.

Siempre deseche el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y/o federales.

Los contenedores vacíos pueden contener residuos.

Sección 14: Información de transporte

DOT: No regulado por el DOT de EE. UU. como material peligroso.

Un número: No aplica

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplica

Peligros ambientales: No aplica

Precauciones particulares para el usuario: No aplicable

IATA: Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

Sección 15: Información reglamentaria

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los ingredientes de este producto están listados en TSCA.

Información del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo:

SARA 311/312 (40 CFR 370) Categorías de peligro:

Peligro agudo: Ninguno

Peligro crónico para la salud: ninguno

Peligro de incendio: Ninguno

Peligro de liberación repentina: Ninguno

Peligro reactivo: Ninguno

SARA 313: Este producto no contiene ningún material que esté sujeto a los niveles de notificación establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Reglamentos estatales:

Proposición 65 de California: este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

No sujeto a la legislación de *derecho a saber* en los siguientes estados: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania

Regulaciones Internacionales:

Ley Canadiense de Protección Ambiental: Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL).

Sección 16: Otra información

Departamento que emite SDS Salud y seguridad

Condición de Venta:

La información contenida en este documento se considera precisa y confiable. El comprador y el usuario asumen toda responsabilidad por el uso de este material.

Siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente. El momento, el método de aplicación, el clima, las condiciones de la planta, el cultivo o el césped y otros factores están fuera del control del vendedor.