

Sección 1: Información del Producto y de la Empresa

Nombre(s) del Producto: Hierro-6
ID del Producto #: PN-20014
Uso General: Fertilizante Líquido para Plantas.
Fabricante: Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311
 O: 623-930-7510 F: 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 de Señalización: de **Advertencia** 

Declaraciones de Peligro: Peligros Físicos: No se conocen peligros.
 Peligros para la Salud:
 H303: Puede ser nocivo si se ingiere.
 H316: Provoca irritación cutánea leve.
 H320: Provoca irritación ocular.
 Peligros Ambientales: No se conocen peligros.

Declaraciones Preventivas: *Prevención:*
 P281: Utilizar equipo de protección personal según sea necesario.
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 con agua con precaución durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo - continuar enjuagando.
Almacenamiento:
 P401: Almacenar de acuerdo con las instrucciones de la Sección 7.
Eliminación :
 P501: Eliminar el contenido/el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Otros Peligros No hay información adicional disponible.

Sección 3: Composición/Información sobre los Ingredientes

Sustancia:
 El material no cumple con los criterios de una sustancia.

Mezcla de las sustancias listadas a continuación:	CAS#	Rango de Componentes
Sulfato Ferroso	17375-41-6	3.0% – 4.0 %
Hierro	7439-89-6	6.0% – 7.0%
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas —		6.0% – 8.0%

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los Ojos	Lavar los ojos a fondo con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continuar lavando durante varios minutos adicionales. Si ocurren efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.
Contacto con la Piel	Lavar la zona expuesta con jabón y abundante agua. Quitar la ropa contaminada y los zapatos mientras se lava. Buscar atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Desechar los artículos que no se pueden descontaminar como zapatos, cinturones o correas de reloj.
Ingestión	No inducir el vómito debido a la posibilidad de aspiración en los pulmones. Beber un cuarto/litro de agua para diluir. Buscar consejo médico o atención si se siente mal.
Inhalación	No aplicable.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Punto de inflamabilidad y Método:	El producto no arde.
Medios de Extinción:	Usar agua pulverizada, químico seco, espuma o CO2 según sea aplicable para los materiales en combustión. Usar un chorro de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego, estructuras y para proteger al personal.
Equipo de Lucha Contra Incendios:	Los bomberos expuestos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por MSHA/NIOSH con máscara de cara completa y equipo de protección completo.
Peligros de Lucha Contra Incendios:	No Aplicable.

Sección 6: Medidas en Caso de Liberación Accidental

Precauciones Personales:	Aislar el área de liberación. Ejercer precaución con respecto a la seguridad del personal y la exposición.
Precauciones Ambientales:	No se requieren precauciones 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 las manos cuidadosamente después de manipular..
Almacenamiento:	Mantenga los productos bien cerrados y en los contenedores originales. Almacene a 50 – 95° F / 10 – 35° C. El producto puede degradarse si se almacena a temperaturas superiores a 195°F / 91°C. No se conocen incompatibilidades.

Sección 8: Control de Exposición y Protección Personal

Control de Exposición	Límite Permisible OSHA: No establecido. TLV-TWA de ACGIH: No establecido.
Controles de Ingeniería:	Normalmente no requeridos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respirador:	No requerido.
Ojos:	Use gafas de seguridad como medida de precaución al trabajar con el material; use protector facial si es probable que haya salpicaduras.
Guantes:	Use guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados.
Ropa:	Use ropa de protección para evitar el contacto con la piel.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia/Estado Físico:	Líquido marrón
Inflamabilidad Superior/Inferior:	No Aplicable
Olor:	Ligeramente Férrico
Presión de Vapor:	No Determinado
Umbral de Olor:	No Determinado
Densidad de Vapor (Aire=1):	No Determinado
pH:	rango de pH 2.5 – 3.5
Densidad Relativa:	10.4 libras por galón
Punto de Fusión/Congelación:	Soluble en agua
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto de Ebullición Inicial:	220°F / 105°C
Rango de Ebullición:	No Aplicable
Punto de Inflamación:	No Aplicable
Tasa de Evaporación:	No Determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable
Coefficiente de Partición (n-octanol/agua):	No Determinado
Temperatura de Autoignición:	No Aplicable
Temperatura de Descomposición:	No Determinado
Viscosidad (cSt, 40° C):	No Determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Ninguna conocida
Estabilidad Química:	Estable
Otros:	
Reacciones Peligrosas:	Ninguna conocida
Condiciones a Evitar:	Alta temperatura
Descomposición Peligrosa:	Ninguna conocida
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá

Sección 11: Información Toxicológica

Componentes:	Fe 30% Sulfato Ferroso
Inhalación:	No Aplicable
Ingestión:	Potencial para diarrea leve o malestar si se ingieren más de 0.5 oz / 10 ml de concentrado.
Contacto con la Piel:	No Determinado
Contacto con los Ojos:	Puede causar enrojecimiento o irritación leve.
Efectos en Órganos Objetivo:	Ninguno conocido
Efectos Crónicos:	Cualquier síntoma agudo puede ser agravado. Consulte las Secciones 2 y 4 para acciones recomendadas.
Carcinogenicidad:	No Aplicable

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad: No Aplicable
Movilidad: No Determinado
Degradabilidad: No Determinado
Bioacumulación : No Determinado

Sección 13: Consideraciones de Eliminación

Enjuague tres veces 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.

Número de la ONU: No aplicable
Nombre apropiado para el envío de la ONU: No aplicable
Clase(s) de peligro de transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros ambientales: No aplicable
Precauciones especiales para el usuario: No aplicable

IATA: No es mercancía peligrosa

IMDG: No es mercancía peligrosa

Sección 15: Información Regulatoria

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

Información del Título III de las Enmiendas y Reautorización del Superfondo:

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

Peligro Agudo: Ninguno
Ninguno

Peligro a la Salud Crónico: Ninguno

Peligro de Incendio:

Peligro por Liberación Súbita: Ninguno

Peligro Reactivo: Ninguno

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

Regulaciones Estatales:

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún químico conocido por el Estado de California por causar cáncer o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

No sujeto *alegislación de Derecho a Saber* en los siguientes estados: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania

Regulaciones Internacionales:

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

Sección 16: Otra Información

Departamento que Emite la FDS Salud y Seguridad



Ficha de Datos de Seguridad
IRON-6

Número: SDS-015
Revisión: 10

Condición de Venta:

La información aquí contenida se cree precisa y confiable. El comprador y usuario asumen toda la responsabilidad del uso de este material. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. El momento, método de aplicación, clima, condiciones de la planta, cultivo o césped y otros factores están fuera del control del vendedor.