



Ficha de datos de seguridad HEG-FL20

Versión 1.0 de julio de 2023

Sección 1	Identificación del producto y de la empresa
Información de la empresa:	Heartland Energy Group LTD. 626 NW Valley Ridge Court, Grain Valley, MO 64029
Identificador del producto:	HEG-FL20
Teléfono de emergencia 24 horas:	Llama a Chemtrec al 1 (800) 424-9300
Descripción del Producto:	Productos químicos de alto rendimiento para el tratamiento de agua y yacimientos petrolíferos
Información general:	Aplicaciones: Mezcla
Familia química:	de poliacrilamida modificada en agua. *El
No apto para uso: NA	"Uso recomendado" identificado para este producto se proporciona únicamente para cumplir con un requisito federal y no forma parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Hoja de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni implican ninguna garantía, expresa o implícita, ni siquiera mediante su incorporación o referencia en el contrato de compraventa del vendedor.

Sección 2	Identificación de peligros
Clasificación del producto:	No es necesario clasificar este producto según los criterios SGA.
Elementos de la etiqueta:	El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios del SGA.
Peligros que no se mencionan de otra manera	El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios PBT
Clasificado:	(persistente/bioacumulable/tóxico) ni los criterios vPvB (muy persistente/muy bioacumulable).

Sección 3	Composición/Información sobre los ingredientes
De acuerdo con el Reglamento de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012; 29 CFR Parte 1910.1200	
Según el reglamento de referencia, este producto no contiene ningún componente clasificado como peligroso para la salud por encima del valor de corte pertinente.	

---

**Sección 4**
**Medidas de primeros auxilios**


---

General:	Quitar la ropa contaminada.
Contacto visual:	Lave los ojos afectados con agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos. Si se produce irritación, busque atención médica.
Contacto con la piel:	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si se produce irritación, busque atención médica.
Inhalación:	Mantenga al paciente tranquilo, trasládelo a un lugar con aire fresco y busque atención médica.
Ingestión:	Enjuagar la boca y beber 200-300 ml de agua. No provocar el vómito. Se requiere atención médica inmediata.
Nota para el médico:	Tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales), no se conoce antídoto específico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Síntomas: La información, es decir, información adicional sobre los síntomas y efectos puede incluirse en las frases de etiquetado del SGA disponibles en la Sección 2 y en las evaluaciones toxicológicas disponibles en la Sección 11. Hasta el momento no se conocen otros síntomas y/o efectos. Peligros: No hay información aplicable disponible.

---

**Sección 5**
**Medidas de lucha contra incendios**


---

Medios de extinción de incendios:	Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, polvo seco, espuma.
Consejos para los bomberos:	Equipo de protección para combatir incendios: Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración autónomos y equipo de protección.
Peligros especiales derivados de la mezcla de sustancias:	Peligros durante la extinción de incendios: Vapores nocivos. Formación de humos/niebla. Las sustancias/grupos de sustancias mencionados pueden liberarse en caso de incendio.
Más información:	El agua de extinción contaminada debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

---

**Sección 6**
**Medidas en caso de liberación accidental**


---

Medidas adicionales en caso de liberación accidental:

Alto riesgo de resbalones por fugas o derrames de producto.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilice ropa de protección personal.

**Precauciones ambientales:**

No verter en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas.

**Métodos y material de contención y limpieza:**

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Residuos: Recoger con material absorbente adecuado. Eliminar el material absorbido conforme a la normativa vigente.

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej., arena, serrín, aglutinante multiusos). Eliminar el material absorbido conforme a la normativa vigente.

**Sección 7****Manipulación y almacenamiento****Procedimientos de manipulación:**

No se permite comer, beber, fumar ni consumir tabaco en el lugar de trabajo. Se deben lavar las manos y/o la cara antes de los descansos y al finalizar el turno.

Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comedor. Protección contra incendios y explosiones: No se requieren precauciones especiales. necesario.

**Procedimientos de almacenamiento:**

No es necesario almacenar por separado el producto en un embalaje intacto.

Proteger de temperaturas superiores a 40 °C. Las propiedades del producto pueden verse alteradas si se almacena a temperaturas superiores a las indicadas durante períodos prolongados.

**Sección 8****Controles de exposición / Protección personal**

No se conocen límites de exposición ocupacional.

**Asesoramiento sobre diseño de sistemas:**

No hay protección aplicable si la ventilación es inadecuada.

**Equipo de protección personal \_\_\_\_\_**

**General:** Botas, Delantales, Ducha de Inmersión, Lavaojos

**Ojos/Cara:** Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.

**Piel:** Utilice ropa y guantes de protección resistentes químicamente a este material.

**Respiratorio:** Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.

**Protección corporal:** No se requiere protección corporal si se utiliza para el fin previsto y satisface las normas de higiene industrial generalmente aceptadas.

**Medidas generales de seguridad e higiene:**

Use ropa protectora según sea necesario para minimizar el contacto. Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

---

**Sección 9**
**Propiedades físicas y químicas**


---

Estado físico:	Gel
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Peso específico:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (promedio)
Punto de ebullición inicial:	100 °C
Punto de congelación	aprox. 0 CN/A
Punto de inflamabilidad:	100%
Solubilidad:	(en agua) aprox. 7
pH:	(23%(m))

---

**Sección 10**
**Estabilidad y reactividad**


---

Reactividad:	No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado. Corrosión sobre metales: No tiene efecto corrosivo sobre el metal. Propiedades comburentes: no propaga el incendio.
Estabilidad química:	El producto es estable si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.
Reacciones peligrosas:	No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según las instrucciones. El producto es químicamente estable.
Condiciones a evitar:	No se prevén condiciones que puedan evitarse.
Materiales incompatibles:	Ninguna conocida durante el uso y almacenamiento si se utiliza según las instrucciones.
Descomposición peligrosa	
Productos:	Productos de descomposición peligrosos: No se producen productos de descomposición peligrosos si se almacena y manipula según las prescripciones/indicaciones. Descomposición térmica: No se descompone si se utiliza según las instrucciones.

---

**Sección 11**
**Información toxicológica**


---

Vías principales de exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero pueden incluir el contacto con los ojos o la piel.

Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para los gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos:

Toxicidad aguda: Evaluación de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico después de una sola ingestión.

Oral:	Tipo de valor: Valor ATE: >5000 mg/kg
Inhalación:	N / A
Dérmico:	N / A
Evaluación de otros agudos	
Efectos:	Evaluación de STOT individual: en base a la información disponible, no se espera ninguna toxicidad específica en determinados órganos después de una única exposición.
Irritación/Corrosión:	Evaluación de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.
Sensibilización:	Evaluación de la sensibilización: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración:	N / A
<u>Efectos de toxicidad crónica:</u>	
Toxicidad por dosis repetidas:	Evaluación de toxicidad por dosis repetidas: Con base en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se manipula según lo recomendado y con las precauciones adecuadas para los usos designados.
Toxicidad genética:	Evaluación de mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Evaluación de carcinogenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Ninguno de los componentes de este producto, en concentraciones superiores al 0,1 %, está clasificado como carcinógeno por el IARC, el NTP, la OSHA ni la ACGIH.
Toxicidad reproductiva:	Evaluación de toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Teratogenicidad:	Evaluación de teratogenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otra información:	El producto no ha sido probado. Las indicaciones toxicológicas se basan en las propiedades de cada componente.




---

**Sección 12** Información ecológica No
 

---

Toxicidad acuática:	se esperan efectos ecológicos negativos.
Persistencia y degradabilidad:	No fácilmente biodegradable (según los criterios de la OCDE)
Potencial de bioacumulación:	Debido a sus propiedades estructurales, el polímero no es biológicamente disponible. No se espera su acumulación en organismos.
Movilidad en el suelo:	N / A

---

**Sección 13** Consideraciones sobre la eliminación
 

---

Eliminación de residuos:	Deséchelo de acuerdo con las normativas nacionales, estatales y locales. Es responsabilidad del generador de residuos determinar si un residuo en particular es peligroso según la RCRA.
Eliminación del envase:	Deséchelo en una instalación autorizada. Se recomienda triturarlo, perforarlo u otros medios para... Evitar el uso no autorizado de contenedores usados.

---

**Sección 14** Información de transporte
 

---

Nombre de envío adecuado del DOT:	No regulado
Nombre técnico DOT:	No regulado
Clase de peligro DOT:	No regulado
Número de identificación DOT:	No regulado
Grupo de embalaje:	No regulado

---

**Sección 15** Información regulatoria
 

---

Reglamentos Federales:

Estado del registro:		
Químico	TSCA, EE. UU.	Liberado/Listado

EPCRA 311/312 (Categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la SDS para conocer las clases de peligro del SGA aplicables a este producto.

Ley de Agua Potable Segura y Control de Tóxicos, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como la acrilamida, que el estado de California reconoce como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



Clasificación de riesgo: \_\_\_\_\_

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligro físico: 0

Protección personal: C

---

**Sección 16****Otra información**

---

Si bien Heartland considera que la información aquí contenida es precisa, no ofrece ninguna declaración ni garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o integridad de la información, ni asume ninguna responsabilidad por ella. El Comprador asume toda la responsabilidad por el manejo, uso y/o reventa del Producto de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales aplicables. Esta HDS no limita ni impide en modo alguno la aplicación y el efecto de ninguna de las disposiciones de los términos y condiciones de venta de Heartland.

Nada de lo aquí contenido otorga ni extiende una licencia, expresa o implícita, en relación con patentes, emitidas o en trámite, del fabricante o de terceros. La información aquí contenida se basa en el propio estudio del fabricante y en el trabajo de terceros. El fabricante no ofrece garantías, expresas o implícitas, sobre la exactitud, integridad o idoneidad de la información aquí contenida. El fabricante no será responsable (independientemente de la culpa) ante los empleados del comprador ni ante ninguna persona por daños directos, especiales o consecuentes que surjan de o estén relacionados con la exactitud, integridad o idoneidad de la información proporcionada.

La información y las recomendaciones aquí expuestas se presentan de buena fe y se consideran correctas a la fecha de creación de la HDS. Se ha recopilado a partir de diversas fuentes y no es necesariamente exhaustiva ni totalmente adecuada en todas las circunstancias. Además, estas sugerencias no deben confundirse con las leyes, reglamentos, normas o requisitos de seguro aplicables, ni seguirse en contravención de las mismas. Esta HDS se ofrece únicamente como guía para el manejo preventivo adecuado del material por parte de una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Quienes reciban la información deben ejercer su criterio independiente para determinar su idoneidad para un fin determinado. Esto no constituye una garantía de ninguna característica específica del producto ni establece una relación contractual legalmente válida.

El vendedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud ni los resultados que se obtengan del uso de la información, ni sobre el uso de los productos. El comprador asume todos los riesgos derivados del uso y/o manipulación.

● **FIN** ●