



Ficha de Dados de Segurança HEG-FL20

Julho de 2023 Versão 1.0

Seção 1	Identificação do produto e da empresa:
<b>Informações da empresa:</b>	<b>Heartland Energy Group LTD.</b> 626 NW Valley Ridge Court, Grain Valley, MO 64029
<b>Identificador do produto:</b>	HEG-FL20
<b>Telefone de emergência 24 horas:</b>	Ligue para a Chemtrec 1 (800) 424-9300
<b>Descrição do produto:</b>	Produtos químicos de alto desempenho para tratamento de água e campos petrolíferos. Aplicações:
<b>Informações gerais:</b>	Mistura
<b>Família química:</b>	de poliacrilamida modificada em água. *O
<b>Inadequado para uso: Não aplicável</b>	"Uso recomendado" identificado para este produto destina-se exclusivamente ao cumprimento de uma exigência federal e não faz parte da especificação publicada pelo vendedor. Os termos desta Ficha de Dados de Segurança (FDS) não criam nem implicam qualquer garantia, expressa ou implícita, incluindo por incorporação ou referência no contrato de venda do vendedor.

Seção 2	Identificação de Perigos
<b>Classificação do produto:</b>	Este produto não necessita de classificação segundo os critérios do GHS.
<b>Elementos do rótulo:</b>	O produto não requer um rótulo de advertência de perigo de acordo com os critérios do GHS.
<b>Perigos que não são de outra forma Classificado:</b>	O produto não contém nenhuma substância que atenda aos critérios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) ou aos critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo).

Seção 3	Composição/Informações sobre os ingredientes
<b>De acordo com o Regulamento de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012; 29 CFR Parte 1910.1200</b>	
De acordo com a regulamentação mencionada, este produto não contém nenhum componente classificado como perigoso para a saúde acima do valor limite aplicável.	

**Seção 4****Medidas de primeiros socorros**

<b>Em geral:</b>	Remova as roupas contaminadas.
<b>Contato visual:</b>	Lave os olhos afetados com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, procure atendimento médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Remova as roupas contaminadas. Lave a pele imediatamente com água em abundância durante 15 a 20 minutos. Se ocorrer irritação, procure atendimento médico.
<b>Inalação:</b>	Mantenha o paciente calmo, leve-o para um local com ar fresco e procure atendimento médico.
<b>Ingestão:</b>	Enxágue a boca e depois beba 200-300 ml de água. Não provoque vômito. É necessário atendimento médico imediato.
<b>Nota para o médico:</b>	Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), não existe antídoto específico conhecido.

**Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto tardios:**

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem estar incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. Outros sintomas e/ou efeitos ainda não são conhecidos. Perigos: Não há informações aplicáveis disponíveis.

**Seção 5****Medidas de combate a incêndios**

<b>Meios de extinção de incêndio:</b>	Meios de extinção adequados: água pulverizada, pó químico seco, espuma.
<b>Conselhos para bombeiros:</b>	Equipamento de proteção para combate a incêndios: Os bombeiros devem estar equipados com aparelhos de respiração autônoma e vestimentas de proteção completa.
<b>Perigos específicos decorrentes da mistura de substâncias:</b>	Perigos durante o combate a incêndios: vapores nocivos. Liberação de fumaça/névoa. As substâncias/grupos de substâncias mencionados podem ser liberados em caso de incêndio.
<b>Informações adicionais:</b>	A água contaminada utilizada no combate a incêndios deve ser descartada de acordo com as normas oficiais.

**Seção 6****Medidas em caso de derramamento acidental****Medidas adicionais em caso de liberação acidental:**

Alto risco de escorregar devido a vazamento/derramamento do produto.

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Utilize vestuário de proteção individual.

**Precauções ambientais:**

Não descarte em ralos/águas superficiais/águas subterrâneas.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Para grandes quantidades: Bombeie o produto para fora.

Para resíduos: Recolha com material absorvente adequado. Elimine o material absorvido de acordo com as normas vigentes.

Para pequenas quantidades: Recolha com material absorvente (ex.: areia, serragem, aglutinante multiuso). Descarte o material absorvido de acordo com as normas vigentes.

**Seção 7****Manuseio e armazenamento****Procedimentos de manuseio:**

É proibido comer, beber, fumar ou usar tabaco no local de trabalho. As mãos e/ou o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e ao final do turno.

Remova as roupas e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação. Proteção contra incêndio e explosão: Não são necessárias precauções especiais. necessário.

**Procedimentos de armazenamento:**

O produto, se a embalagem estiver intacta, não precisa ser armazenado separadamente.

Proteger de temperaturas acima de 40 °C. Alterações nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada acima da temperatura indicada por períodos prolongados.

**Seção 8****Controle de exposição / Proteção individual**

Não se conhecem limites de exposição ocupacional.

**Recomendações sobre projeto de sistemas:**

Não há proteção aplicável se a ventilação for inadequada.

**Equipamentos de Proteção Individual****Em geral:**

Botas, aventais, chuveiro de emergência, lava-olhos

**Olhos/Rosto:**

Use óculos de proteção com proteção lateral.

**Pele:**

Utilize vestuário e luvas de proteção resistentes a produtos químicos deste material.

**Respiratório:**

Use proteção respiratória se a ventilação for inadequada.

**Proteção corporal:**

Não é necessário o uso de proteção corporal se o produto for utilizado para a finalidade pretendida e se forem atendidas as normas de higiene industrial geralmente aceitas.

**Medidas gerais de segurança e higiene:**

Use vestuário de proteção conforme necessário para minimizar o contato. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Seção 9****Propriedades Físicas e Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Gel
<b>Cor:</b>	incolor e
<b>Odor:</b>	inodoro
<b>Densidade específica:</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup> (média)
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	100 C
<b>Ponto de congelamento</b>	aprox. 0 CN/A
<b>Ponto de inflamação:</b>	100%
<b>Solubilidade:</b>	(Em água) aprox. 7
<b>pH:</b>	(23%(m))

**Seção 10****Estabilidade e Reatividade**

<b>Reatividade:</b>	<p>Não ocorrem reações perigosas se armazenado e manuseado conforme prescrito/indicado.</p> <p>Corrosão em metais: Não apresenta efeito corrosivo sobre o metal.</p> <p>Propriedades oxidantes: não propaga o fogo.</p>
<b>Estabilidade química:</b>	O produto é estável se armazenado e manuseado conforme prescrito/indicado.
<b>Reações perigosas:</b>	<p>Não ocorrem reações perigosas quando armazenado e manuseado conforme as instruções.</p> <p>O produto é quimicamente estável.</p>
<b>Condições a evitar:</b>	Não há condições a evitar.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Nenhum efeito colateral conhecido durante o uso e armazenamento, se utilizado conforme as instruções.
<b>Decomposição Perigosa</b>	
<b>Produtos:</b>	Produtos de decomposição perigosos: Não há produtos de decomposição perigosos se armazenado e manuseado conforme prescrito/indicado. Decomposição térmica: Não há decomposição se usado conforme as instruções.

**Seção 11****Informações toxicológicas****Principais vias de exposição:**

As vias de entrada para sólidos e líquidos são a ingestão e a inalação, mas podem incluir o contato com os olhos ou a pele.

As vias de entrada para gases incluem inalação e contato com os olhos. O contato com a pele pode ser uma via de entrada para gases liquefeitos.

**Toxicidade aguda/Efeitos:**

**Toxicidade aguda:** Avaliação da toxicidade aguda: Virtualmente atóxico após uma única ingestão.

<b>Oral:</b>	Tipo de valor: Valor ATE: >5.000 mg/kg
<b>Inalação:</b>	N / D
<b>Dérmico:</b>	N / D
<b>Avaliação de outros casos agudos</b>	
<b>Efeitos:</b>	Avaliação da toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) em dose única: Com base nas informações disponíveis, não se espera toxicidade específica para órgãos-alvo após uma única exposição.
<b>Irritação/Corrosão:</b>	Avaliação dos efeitos irritantes: Não irritante para os olhos e a pele.
<b>Sensibilização:</b>	Avaliação da sensibilização: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidas.
<b>Risco de aspiração:</b>	N / D
<b><u>Efeitos da toxicidade crônica:</u></b>	
<b>Toxicidade por doses repetidas:</b>	Avaliação da toxicidade de doses repetidas: Com base em nossa experiência e nas informações disponíveis, não são esperados efeitos adversos à saúde se o produto for manuseado conforme recomendado e com as devidas precauções para os usos designados.
<b>Toxicidade Genética:</b>	Avaliação da mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Avaliação da carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos. Nenhum dos componentes deste produto, em concentrações superiores a 0,1%, consta na lista de carcinógenos da IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	Avaliação da toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
<b>Teratogenicidade:</b>	Avaliação da teratogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
<b>Outras informações:</b>	O produto não foi testado. As informações toxicológicas foram obtidas com base nas propriedades de cada componente individual.

**Seção 12****Informações ecológicas:**

<b>Toxicidade aquática:</b>	Não são esperados efeitos ecológicos negativos.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não é facilmente biodegradável (segundo os critérios da OCDE)
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Devido às suas propriedades estruturais, o polímero não é biodisponível. Não se espera que ocorra acúmulo em organismos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	N / D

**Seção 13****Considerações sobre o descarte**

<b>Descarte de resíduos:</b>	Descarte de acordo com as normas nacionais, estaduais e locais. É responsabilidade do gerador de resíduos determinar se um determinado resíduo é considerado perigoso segundo a RCRA (Lei de Conservação e Recuperação de Recursos).
<b>Descarte da embalagem:</b>	Descarte em uma instalação licenciada. Recomenda-se esmagar, perfurar ou utilizar outros meios para... Impedir o uso não autorizado de recipientes usados.

**Seção 14****Informações sobre transporte**

<b>Nome apropriado para embarque (DOT):</b>	Não regulamentado
<b>Nome técnico DOT:</b>	Não regulamentado
<b>Classificação de risco DOT:</b>	Não regulamentado
<b>Número de identificação DOT:</b>	Não regulamentado
<b>Grupo de embalagem:</b>	Não regulamentado

**Seção 15****Informações regulamentares****Regulamentos Federais:****Situação do registro:**

Produtos químicos

TSCA, EUA

Lançado/Listado

**EPCRA 311/312 (Categorias de perigo):** Consulte a seção 2 da FISPQ para as classes de perigo do GHS aplicáveis a este produto.

**Lei da Água Potável Segura e Fiscalização de Substâncias Tóxicas, Proposta 65 da Califórnia:**

**AVISO:** Este produto pode expô-lo a substâncias químicas, incluindo acrilamida, que é reconhecida pelo Estado da Califórnia como causadora de câncer e defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



**Classificação de perigo:** HMIS  
**Saúde:** 1  
**Inflamabilidade:** 1  
**Perigo físico:** 0  
**Proteção Pessoal:** C

---

**Seção 16****Outras informações**

---

Embora a Heartland acredite que as informações aqui contidas sejam precisas, a Heartland não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou integridade das informações e não assume nenhuma responsabilidade por elas. O Comprador assume toda a responsabilidade pelo manuseio, uso e/ou revenda do Produto em conformidade com as leis federais, estaduais e locais aplicáveis. Esta FISPQ não deve, de forma alguma, limitar ou impedir a aplicação e os efeitos de quaisquer disposições dos termos e condições de venda da Heartland.

Nada aqui contido concede ou estende uma licença, expressa ou implícita, em relação a patentes, emitidas ou pendentes, do fabricante ou de terceiros. As informações aqui contidas são baseadas em estudos próprios do fabricante e em trabalhos de terceiros. O fabricante não oferece garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão, integridade ou adequação das informações aqui contidas. O fabricante não será responsabilizado (independentemente de culpa) perante os funcionários do comprador, ou qualquer outra pessoa, por quaisquer danos diretos, especiais ou consequenciais decorrentes da precisão, integridade ou adequação do fornecimento de tais informações.

As informações e recomendações aqui apresentadas são de boa-fé e consideradas corretas na data de criação desta FISPQ. Elas foram compiladas a partir de diversas fontes e não são necessariamente exaustivas nem totalmente adequadas para todas as circunstâncias. Além disso, estas sugestões não devem ser confundidas com, nem seguidas em violação de, leis, regulamentos, normas ou requisitos de seguro aplicáveis. Esta FISPQ destina-se apenas a orientar o manuseio adequado e preventivo do material por uma pessoa devidamente treinada que utilize este produto. Os indivíduos que receberem as informações devem exercer seu próprio julgamento para determinar a adequação das mesmas a um propósito específico. Esta FISPQ não constitui garantia de quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

***O vendedor não oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou aos resultados obtidos com o uso de qualquer informação, nem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto ao uso dos produtos. O comprador assume todos os riscos decorrentes do uso e/ou manuseio.***

● **FIM** ●