

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Médico da Lagoa



Seção 1. Identificação

Identificador de produto GHS : Médico da Lagoa
Outros meios de identificação Não disponível.
Tipo de produto Líquido .

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não aplicável.

Detalhes do fornecedor : Heartland Energy Group, Ltd
 Caixa Postal 543
 Grain Valley, MO 64029
 877.797.2811

Número de telefone de emergência (com horário de funcionamento) : 800-424-9300 (24 horas)

Seção 2. Identificação de perigos

Status OSHA/HCS

Embora este material não seja considerado perigoso pela OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA), a comunicação de riscos é fundamental .

Em conformidade com a norma (29 CFR 1910.1200), esta FISPQ contém informações valiosas e essenciais para o manuseio seguro e o uso adequado do produto. Esta FISPQ deve ser mantida e disponibilizada aos funcionários e demais usuários deste produto.

Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

Elementos de rotulagem GHS

Palavra-chave Sem palavra de sinalização.

Declarações de perigo Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Declarações de precaução

Prevenção Não aplicável.

Resposta Não aplicável.

Armazenar Não aplicável.

Disposição Não aplicável.

Perigos não classificados de outra forma Nenhuma conhecida.

Seção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura Mistura
Outros meios de identificação Não disponível.

Número CAS/outros identificadores

Número CAS Não aplicável.

Código do produto : Lagoon Medic

Qualquer concentração apresentada como um intervalo visa proteger a confidencialidade ou se deve à variação entre lotes.

Médico da Lagoa

Seção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Não existem ingredientes presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o meio ambiente e, portanto, exijam notificação nesta seção.

Os limites de exposição ocupacional, quando disponíveis, estão listados na Seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Contato visual	Lave imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Verifique se há lentes de contato e remova-as. Procure atendimento médico se houver irritação. ocorre.
Inalação	Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso numa posição que lhe permita respirar confortavelmente. Procure atendimento médico caso surjam sintomas.
Contato com a pele	Lave a pele contaminada com bastante água. Remova as roupas contaminadas e sapatos. Procure atendimento médico se os sintomas ocorrerem.
Ingestão	Lave a boca com água. Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que lhe permita respirar confortavelmente. Se o material foi ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê-lhe pequenas quantidades de água para beber. Não induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo por um profissional de saúde. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios

Possíveis efeitos agudos na saúde

Contato visual	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Inalação	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Contato com a pele	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Ingestão	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Sinais/sintomas de superexposição

Contato visual	Não há dados específicos.
Inalação	Não há dados específicos.
Contato com a pele	Não há dados específicos.
Ingestão	Não há dados específicos.

Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especializado, se necessário.

Anotações para o médico	Trate os sintomas. Em caso de grande quantidade, contate imediatamente um especialista em tratamento de intoxicações. quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	Não há tratamento específico.
Proteção dos socorristas	Nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento deve ser tomada.

Consulte as informações toxicológicas (Seção 11).

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Mídia em extinção

Meios de extinção adequados	Utilize um agente extintor adequado ao incêndio circundante.
Extinção inadequada mídia	Nenhuma conhecida.
Perigos específicos decorrentes do produto químico	Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar.
Produtos perigosos da decomposição térmica	Não há dados específicos.

Médico da Lagoa

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas especiais de proteção para bombeiros

Em caso de incêndio, isole imediatamente a área, removendo todas as pessoas das proximidades. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou sem o treinamento adequado .

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção individual adequado e aparelho de respiração autônomo (SCBA) com máscara facial completa, operado em modo de pressão positiva .

Seção 6. Medidas em caso de derramamento acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para situações que não sejam de emergência.

pessoal

Nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento deve ser tomada.

Evacue as áreas circundantes. Mantenha afastadas pessoas desnecessárias e desprotegidas. Não toque nem caminhe sobre o material derramado. Utilize os equipamentos de proteção individual adequados.

Para equipes de resposta a emergências: Caso seja necessário o uso de vestimentas especiais para lidar com o derramamento, observe as informações da Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Consulte também as informações em "Para pessoal não essencial".

Precauções ambientais: Evite a dispersão do material derramado, o escoamento superficial e o contato com o solo, cursos d'água, drenos e esgotos. Informe as autoridades competentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos d'água, solo ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno vazamento

Interrompa o vazamento se não houver risco. Remova os recipientes da área afetada. Se o produto for solúvel em água, dilua-o com água e limpe com um pano. Caso contrário, ou se for insolúvel em água, absorva o líquido com um material seco e inerte e coloque-o em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte o produto por meio de uma empresa de coleta de resíduos licenciada.

Grande vazamento

Interrompa o vazamento se não houver risco. Remova os recipientes da área afetada. Evite que o líquido entre em esgotos, cursos d'água, porões ou áreas confinadas. Lave o líquido derramado em uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Contenha e recolha o líquido derramado com material absorvente não combustível, como areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea, e coloque em um recipiente para descarte de acordo com as normas locais (consulte a Seção 13). Descarte por meio de uma empresa de coleta de resíduos licenciada. Observação: consulte a Seção 1 para obter informações de contato de emergência e a Seção 13 para o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

Coloque os equipamentos de proteção individual adequados (ver Seção 8).

Conselhos sobre higiene ocupacional geral

É proibido comer, beber e fumar nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova as roupas e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre higiene. medidas.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene de acordo com as normas locais. Mantenha na embalagem original, protegida da luz solar direta, em local seco, fresco e bem ventilado, longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10) e de alimentos e bebidas. Mantenha a embalagem bem fechada e lacrada até o momento do uso. Embalagens abertas devem ser cuidadosamente fechadas novamente e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulo. Utilize recipientes adequados para evitar a contaminação ambiental.

Médico da Lagoa

Seção 8. Controles de exposição/proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

Controles de engenharia apropriados

Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores a partículas em suspensão no ar. contaminantes.

Exposição ambiental controles

As emissões provenientes de sistemas de ventilação ou equipamentos de processo devem ser verificadas para garantir a conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários depuradores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individual. Medidas

de higiene: Lave bem as mãos, os antebraços e o rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro, e ao final do expediente.

Devem ser utilizadas técnicas adequadas para remover roupas potencialmente contaminadas.

Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Proteção para os olhos/rosto

Óculos de segurança que atendam a uma norma aprovada devem ser usados quando houver risco .

A avaliação indica que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeira. Caso haja possibilidade de contato, a seguinte proteção deve ser utilizada, a menos que a avaliação indique um grau de proteção superior: óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis, que atendam a uma norma aprovada, devem ser usadas em todos os momentos ao manusear produtos químicos, caso uma avaliação de risco indique essa necessidade .

Proteção corporal

Os equipamentos de proteção **individual** para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa a ser executada e nos riscos envolvidos, e devem ser aprovados por um especialista antes do manuseio deste produto.

Outros produtos de proteção para a pele

Devem ser selecionados calçados adequados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele .

O manuseio deste produto deve ser baseado na tarefa a ser executada e nos riscos envolvidos, e deve ser aprovado por um especialista antes de sua utilização.

Proteção respiratória

Utilize um respirador purificador de ar ou com suprimento de ar, devidamente ajustado e em conformidade com as normas aprovadas.

O uso de respirador deve ser padronizado se uma avaliação de risco indicar essa necessidade. A seleção do respirador deve ser baseada nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de segurança do respirador escolhido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico	Líquido .
Cor	: Claro.
Odor	Não disponível.
Limiar de odor	Não disponível.
pH	: 6 a 9,5
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
ponto de inflamação	Copo fechado : Não aplicável. [O produto não sustenta a combustão.]
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não disponível.

Médico da Lagoa

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

limites inferior e superior de explosividade (inflamabilidade)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade relativa	: 1
Solubilidade	Não disponível.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível.
temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
estabilidade química	O produto é estável .
Possibilidade de perigo reações	Em condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.
Condições a evitar	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	Não há dados específicos.
Produtos de decomposição perigosos	Em condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos devem não ser produzido.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/Corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única)

Data de emissão/ Data de revisão

: 01/01/2022

Data da edição anterior:

Nenhuma validação prévia

Médico da Lagoa

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida)

Não disponível.

Risco de aspiração

Não disponível.

Informações sobre as prováveis vias de exposição.

Vias de entrada previstas : Oral, Dérmica.
Vias de entrada não previstas: Inalação.

Possíveis efeitos agudos na saúde

Contato visual	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Inalação	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Contato com a pele	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Ingestão	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas: Não há dados específicos.

Contato visual	
Inalação	Não há dados específicos.
Contato com a pele	Não há dados específicos.
Ingestão	Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crônicos, decorrentes da exposição a curto e longo prazo

Exposição de curto prazo

Potencial imediato efeitos : Não disponível.

Possíveis efeitos tardios: Não disponíveis.

Exposição a longo prazo

Potencial imediato efeitos : Não disponível.

Possíveis efeitos tardios: Não disponíveis.

Possíveis efeitos crônicos na saúde

Não disponível.

Em geral	: Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Carcinogenicidade	: Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Mutagenicidade	: Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Teratogenicidade	: Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Efeitos no desenvolvimento	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.
Efeitos na fertilidade	Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Medidas numéricas de toxicidade

estimativas de toxicidade aguda

Não disponível.

Médico da Lagoa

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Partição solo/água
coeficiente (KOC)

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não há efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos.

Seção 13. Considerações sobre o descarte

Métodos de descarte

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. O descarte deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e de gestão de resíduos, bem como com as exigências das autoridades locais e regionais. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis por meio de uma empresa de gestão de resíduos licenciada. Os resíduos não devem ser descartados diretamente na rede de esgoto sem tratamento, a menos que estejam em total conformidade com os requisitos de todas as autoridades competentes. As embalagens devem ser recicladas. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados quando a reciclagem não for viável. Este material e sua embalagem devem ser descartados de forma segura. Embalagens ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Evite a dispersão do material derramado, o escoamento e o contato com o solo, cursos d'água, ralos e outros materiais. esgotos.

Seção 14. Informações sobre transporte

	PONTO Classificação	TDG Classificação	México Classificação	ADR/RID	IMDG	IATA
Número da ONU	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.
nome apropriado para embarque da ONU	-	-	-	-	-	-
Classe(s) de risco de transporte	-	-	-	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-	-	-	-
Riscos ambientais	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.
Informações adicionais	-	-	-	-	-	-

Médico da Lagoa

Seção 14. Informações sobre transporte

Precauções especiais para o usuário **Transporte dentro das instalações do usuário:** **sempre** transportar em recipientes fechados que sejam Na posição vertical e segura. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC. **Não** disponível.

Seção 15. Informações regulamentares

Regulamentos federais dos EUA : **TSCA 8(a) PAR:** Siloxanos e silicones, di-Me, produtos de reação com sílica
TSCA 8(a) CDR Isenção/Isenção parcial: Não determinado Não determinado.

Lei da Água Limpa (Clean Water Act - CWA) 307: cloreto de zinco

Lei da Água Limpa (CWA) 311: hidrogenofosfato dissódico; sulfato de ferro (II) (1:1) heptahidratado; cloreto de zinco; hidróxido de sódio

Lei do Ar Limpo, Seção 112 : Não listado

(b) Ar Perigoso Poluentes (HAPs)

Lei do Ar Limpo, Seção 602 Substâncias de Classe I : Não listado

Lei do Ar Limpo, Seção 602 Substâncias de Classe II : Não listado

Produtos químicos da Lista I da DEA (Produtos Químicos Precursores) : Não listado

Produtos químicos da Lista II da DEA (Substâncias Químicas Essenciais) : Não listado

SARA 302/304

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ **Não** aplicável.

SARA 311/312

Classificação **Não** aplicável.

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

Regulamentos estaduais

Massachusetts **Nenhum** dos componentes está listado.

Nova Iorque **Nenhum** dos componentes está listado.

Nova Jersey **Nenhum** dos componentes está listado.

Pensilvânia **Nenhum** dos componentes está listado.

Internacional Regulamentos

da Convenção sobre Armas Químicas, Listas de Produtos Químicos das Tabelas I, II e III

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Médico da Lagoa

Seção 15. Informações regulamentares

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdã sobre o Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não listado.

Protocolo de Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália	Não determinado.
Canadá	Não determinado.
China	Não determinado.
Europa	Não determinado.
Japão	Não determinado.
Malásia	Não determinado.
Nova Zelândia	Não determinado.
Filipinas	Não determinado.
República da Coreia	Não determinado.
Taiwan	Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos (EIIA)

Saúde	0
Inflamabilidade	0
Riscos físicos	0

Atenção: As classificações HMIS® são baseadas em uma escala de 0 a 4, onde 0 representa riscos ou perigos mínimos e 4 representa riscos ou perigos significativos. Embora as classificações HMIS® não sejam obrigatórias nas FISPQ (Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos) de acordo com a norma 29 CFR 1910.1200, o responsável pela preparação da FISPQ pode optar por fornecê-las. As classificações HMIS® devem ser utilizadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada da National Paint & Coatings Association (NPCA). Os materiais HMIS® podem ser adquiridos exclusivamente na JJ Keller (800) 327-6868.

O cliente é responsável por determinar o código EPI para este material.

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EIIA)



Reproduzido com permissão da NFPA 704-2001, Identificação dos Perigos dos Materiais para Resposta a Emergências. Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reproduzido não representa a posição completa e oficial da National Fire Protection Association sobre o assunto em questão, que é representada apenas pela norma em sua totalidade.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta destina-se a ser interpretado e aplicado somente por indivíduos devidamente treinados para identificar riscos de incêndio, saúde e reatividade de produtos químicos. O usuário é direcionado a um número limitado de produtos químicos com classificações recomendadas nas normas NFPA 49 e NFPA 325, que devem ser usadas apenas como guia. Independentemente de os produtos químicos serem classificados pela NFPA ou não, qualquer pessoa que utilize o sistema 704 para classificar produtos químicos o faz por sua própria conta e risco.

Médico da Lagoa

Seção 16. Outras informações**Procedimento utilizado para derivar a classificação**

Classificação	Justificação
Não classificado.	

História

Data de impressão : 01/01/2022

Data de emissão/Data de
revisão : 01/01/2022Data da edição anterior **Nenhuma** validação prévia.

Versão : 1.01

Legenda das abreviações

ATE = Estimativa de Toxicidade Aguda ;
 BCF = Fator de Bioconcentração; GHS
 = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; IATA =
 Associação Internacional de Transporte Aéreo; IBC =
 Contêiner Intermediário para Granel; IMDG
 = Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais; LogPow =
 logaritmo do coeficiente de partição octanol/água; MARPOL 73/78 =
 Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificada pelo Protocolo
 de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)
 ONU = Nações Unidas

Referências**Não** disponível.

 Indica informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Aviso ao leitor

Até onde sabemos, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem qualquer de suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é de responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos riscos sejam descritos neste documento, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.