

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Médico de la laguna



Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS : Médico de la laguna

Otros medios de identificación : No disponible.

Tipo de producto : Líquido.

~~Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados~~

No aplicable.

Datos del proveedor : Heartland Energy Group, Ltd
 Apartado postal 543
 Valle de granos, MO 64029
 877.797.2811

Número de teléfono de emergencia (con horario de atención) : 800-424-9300 (24 horas)

Sección 2. Identificación de peligros

Estado OSHA/HCS : Si bien este material no se considera peligroso según la Comunicación de Peligros de OSHA De acuerdo con la norma 29 CFR 1910.1200, esta HDS contiene información valiosa y crucial para la manipulación segura y el uso correcto del producto. Esta HDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Clasificación de la sustancia o mezcla : No clasificado.

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de señal : No hay palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

~~Declaraciones de precaución~~

Prevención : No aplicable.

Respuesta : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

Desecho : No aplicable.

Peligros no clasificados de otra manera : No se conoce ninguna.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Otros medios de identificación : No disponible.

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : No aplicable.

Código de producto : Lagoon Medic

Cualquier concentración que se muestra como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del lote.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1/1/2022 Fecha de emisión anterior: Sin validación previa

Médico de la laguna

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

No hay ingredientes presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Contacto visual	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Revise si tiene lentes de contacto y quíteselos. Busque atención médica si presenta irritación . ocurre.
Inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y zapatos. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. Traslade a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona expuesta ha ingerido el material y está consciente, dele a beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica si presenta síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto visual	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Inhalación	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto visual	: No hay datos específicos.
Inhalación	: No hay datos específicos.
Contacto con la piel	: No hay datos específicos.
Ingestión	: No hay datos específicos.

Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios, si procede

Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. Contactar inmediatamente con un especialista en intoxicaciones si la intoxicación es grande. Se han ingerido o inhalado cantidades.
Tratamientos específicos	: No hay tratamiento específico.
Protección de los socorristas	: No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada.

Véase la información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.

Extinción inadecuada : No se conoce ninguna.

medios de comunicación

Peligros específicos derivados de la sustancia química : En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente podría reventar.

Productos de descomposición térmica peligrosos : No hay datos específicos.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1/1/2022 Fecha de emisión anterior: Sin validación previa

Médico de la laguna

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medidas especiales de protección para los bomberos : En caso de incendio, aisle inmediatamente la zona retirando a todas las personas de las inmediaciones. No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin la capacitación adecuada.

Equipo de protección especial para bomberos : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para casos que no sean de emergencia personal : No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencia: Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tenga en cuenta la información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

Precauciones ambientales: Evitar la dispersión del material derramado, su escurrimiento y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, cursos de agua, suelo o aire).

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño : Detenga la fuga si no presenta ningún riesgo. Retire los envases de la zona del derrame. Diluya con agua y seque con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y deposítelo en un contenedor de residuos adecuado. Elimínelo a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos.

Gran derrame : Detenga la fuga si no presenta ningún riesgo. Retire los recipientes de la zona del derrame. Evite su entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un recipiente para su eliminación según la normativa local (véase la Sección 13). Elimínelo a través de una empresa autorizada de gestión de residuos. Nota: Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la gestión de residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Utilice el equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8).

Consejos sobre higiene laboral general : Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comedor. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre higiene medidas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las siguientes incompatibilidades : Conservar de acuerdo con la normativa local. Conservar en el envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta su uso. Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un sistema de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental.

Médico de la laguna

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Ninguno.

Controles de ingeniería apropiados : Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los vapores en el aire. contaminantes.

Exposición ambiental controles Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben revisarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario instalar depuradores de humos, filtros o realizar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables .

Medidas de protección individual Medidas

de higiene: Lavarse bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al final del período de trabajo.

Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavavajos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

Protección para los ojos y la cara : Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando exista un riesgo La evaluación indica que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un grado de protección mayor: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

Protección corporal : El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otra protección para la piel : Se debe seleccionar calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel. depende de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria : Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, adecuadamente ajustado y que cumpla con las normas aprobadas. Estándar si una evaluación de riesgos lo indica necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de seguridad de trabajo del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Claro.
Olor	: No disponible.
Umbral de olor	: No disponible.
pH	: 6 a 9,5
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: No disponible.
punto de inflamabilidad	: Vaso cerrado: No aplicable. [El producto no mantiene la combustión.]
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 1/1/2022

Fecha de emisión anterior:

Sin validación previa

Médico de la laguna

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Límites explosivos (inflamables) : No disponible.

inferior y superior

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : 1

Solubilidad : No disponible.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No disponible.

Temperatura de autoignición : No disponible.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : No disponible.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de peligro reacciones : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar : No hay datos específicos.

Materiales incompatibles : No hay datos específicos.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben formarse productos de descomposición peligrosos. No se producirá.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 1/1/2022

Fecha de emisión anterior:

Sin validación previa

Médico de la laguna

Sección 11. Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición : Vías de entrada previstas: Oral, Dérmica.
Vías de entrada no previstas: Inhalación.

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Inhalación : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas : Ningún dato específico.

Contacto visual

Inhalación : No hay datos específicos.

Contacto con la piel : No hay datos específicos.

Ingestión : No hay datos específicos.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo.

Exposición a corto plazo

Potencial inmediato efectos : No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo

Potencial inmediato efectos : No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

General : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Efectos en el desarrollo : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Médico de la laguna

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

Partición suelo/agua
coeficiente (KOC) : No disponible.

Otros efectos adversos

: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones sobre la disposición

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa autorizada de eliminación de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que se cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea viable. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura. Los envases o bolsas vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, así como su contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y...
alcantarillas.

Sección 14. Información sobre el transporte

	PUNTO Clasificación	TDG Clasificación	México Clasificación	ADR/RID	IMDG	IATA
Número de la ONU	No regulado. No regulado.	No regulado. No regulado.	No regulado. No regulado.	No regulado.		
Nombre propio de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-	-	-
Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-	-	-
Grupo de embalaje -		-	-	-	-	-
Peligros ambientales	No.	No.	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	-	-	-

Médico de la laguna

Sección 14. Información sobre el transporte

[Precauciones especiales para el usuario](#) : Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transportar siempre en recipientes cerrados y En posición vertical y segura. Asegúrese de que quienes transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

[Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC](#) : No disponible.

Sección 15. Información regulatoria

[Regulaciones federales de EE. UU.](#) : TSCA 8(a) PAR: Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice
TSCA 8(a) CDR Exento/Exención parcial: No determinado No determinado.

Ley de Agua Limpia (CWA) 307: cloruro de zinc

Ley de Agua Limpia (CWA) 311: hidrogenoortofosfato disódico; sulfato de hierro (II) (1:1) heptahidratado; cloruro de zinc; hidróxido de sodio

[Ley de Aire Limpio, Sección 112](#) : No listado

(b) Aire peligroso

Contaminantes (HAP)

[Ley de Aire Limpio, Sección 602](#) : No listado

Sustancias de clase I

[Ley de Aire Limpio, Sección 602](#) : No listado

Sustancias de clase II

[Productos químicos de la Lista I de la DEA](#) : No listado

(Precusores químicos)

[Productos químicos de la Lista II de la DEA](#) : No listado

(Productos químicos esenciales)

[SARA 302/304](#)

[Composición/información sobre los ingredientes](#)

No se encontraron productos

[SARA 304 RQ](#) : No aplicable.

[SARA 311/312](#)

[Clasificación](#) : No aplicable.

[Composición/información sobre los ingredientes](#)

No se encontraron productos

[Regulaciones estatales](#)

Massachusetts : Ninguno de los componentes está listado.

Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.

Nueva Jersey : Ninguno de los componentes está listado.

Pensilvania : Ninguno de los componentes está listado.

[Internacional](#) [Reglamento](#)

[Convención sobre Armas Químicas Lista de Sustancias Químicas de las Listas I, II y III](#)

No listado.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No listado.

[Fecha de emisión/Fecha de revisión](#)

: 1/1/2022

[Fecha de emisión anterior:](#)

Sin validación previa

Médico de la laguna

Sección 15. Información regulatoria

[Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes](#)

No listado.

[Convenio de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No listado.

[Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados](#)

No listado.

Listas internacionales

[Inventario nacional](#)

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

Porcelana : No determinado.

Europa : No determinado.

Japón : No determinado.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelanda : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : No determinado.

Sección 16. Otra información

[Sistema de Información de Materiales Peligrosos \(FF-III\)](#)

Salud	0
Inflamabilidad	0
Peligros físicos	0

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos. Si bien las clasificaciones HMIS® no son obligatorias en las hojas de datos de seguridad (SDS) según el Título 29 del Código de Reglamentos Federales (CFR), 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® deben utilizarse con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden adquirirse exclusivamente a través de JJ Keller, llamando al (800) 327-6868.

El cliente es responsable de determinar el código EPP para este material.

[Asociación Nacional de Protección contra Incendios \(NFPA\)](#)



Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los peligros de los materiales para respuesta a emergencias. Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no constituye la posición completa y oficial de la National Fire Protection Association sobre el tema referenciado, que está representado únicamente por la norma en su totalidad.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado únicamente por personas debidamente capacitadas para identificar los riesgos de incendio, salud y reactividad de las sustancias químicas. Se remite al usuario a un número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en las normas NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarán únicamente como guía. Independientemente de si las sustancias químicas están clasificadas por la NFPA o no, quien utilice los sistemas 704 para clasificarlas lo hace bajo su propio riesgo.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 1/1/2022

Fecha de emisión anterior:

Sin validación previa

Médico de la laguna

Sección 16. Otra información

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Historia

Fecha de impresión : 1/1/2022

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1/1/2022

Fecha de la emisión anterior : Sin validación previa.


Versión : 1.01

Clave de abreviaturas

: ETA = Estimación de toxicidad aguda
 BCF = Factor de bioconcentración SGA
 = Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos IATA =
 Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC =
 Contenedor intermedio para graneles IMDG
 = Código marítimo internacional de mercancías peligrosas Log
 Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL 73/78 =
 Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de
 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
 ONU = Naciones Unidas

Referencias

: No disponible.

 Indica información que ha cambiado desde la versión publicada anteriormente.

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Si bien aquí se describen ciertos riesgos, no podemos garantizar que sean los únicos existentes.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 1/1/2022

Fecha de la emisión anterior

:Sin validación previa