



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RINGFREE†

Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto RINGFREE†

Código del producto 12003

1.2 Usos identificados y pertinentes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso recomendado Aditivo de fluido para perforación.

Usos no recomendados Uso del consumidor

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Identificación del proveedor

M-I L.L.C.

P.O. Box 42842

Houston, TX 77242

www.miswaco.com

Telephone: 1 281-561-1511

Preparado Por

Global Regulatory Compliance - Chemicals (GRC - Chemicals) , Mike McDowell

1.4 Número de teléfono de emergencias

Teléfono de emergencia (24 Hora) Australia +61 2801 44558, Asia pacífico +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europa+44 (0) 1235 239 670, Oriente Medio y África +44 (0) 1235 239 671, Nueva Zelandia +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS - Clasificación

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema armonizado globalmente (GHS por sus siglas en inglés)

Riesgos para la salud No está clasificado

Riesgos medioambientales No está clasificado

Riesgos físicos No está clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema armonizado globalmente (GHS por sus siglas en inglés)

advertencia impresa:

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

Este producto no está clasificado como peligroso por lo tanto, no tiene (H) indicaciones de peligro asignadas.

Avisos de precaución:

Este producto no está clasificado como peligroso por lo tanto, no tiene (P) consejos de prudencia asignadas.

-

Toxicidad aguda desconocida 0% De la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

No aplicable

Comentarios:

No contiene ingredientes clasificados o con límites de exposición ocupacional, por encima de los niveles de divulgación.

4. Primeros auxilios

4.1 Primeros Auxilios

Inhalación

Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No inducir al vómito sin asistencia médica. Nunca suministrar nada por vía oral una persona inconsciente. Conseguir atención médica si se producen síntomas.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Seguir enjuagando durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consejo general

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Si los efectos adversos se desarrollan de la forma descrita, el herido debe ser trasladado a un hospital tan pronto como sea posible.

Síntomas principales

Inhalación

Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

Ingestión	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con la piel	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con los ojos	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Notas para el médico	Tratar según los síntomas
-----------------------------	---------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción aptos

Use un extinguidor apropiado para el material circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

5.2 Riesgos especiales relacionados con la sustancia o mezcla

Peligros inusuales de fuego y explosión

Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

5.3 Consejo para bomberos

Equipo protector especial contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

6. Medidas ante perdidas accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Consultar también la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la sección 13 para más información.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Manejo

Manejar de acuerdo con una buena práctica industrial de higiene y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar derrames y salpicaduras durante el uso.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Precauciones	Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.
Almacenamiento	Mantener los contenedores cerrados firmemente y en un lugar seco, frío y bien ventilado
El material de envasado	Usar solamente recipientes de fabricación especial.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición El producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral.

8.2 Controles de exposición

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

Disposiciones de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada.

Equipos de protección personal

Protección ocular	Se recomienda el uso de gafas en el manejo de cualquier producto químico. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de las manos	Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.
Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio, En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.
Protección de la piel y del cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada, Proveer estación especial para lavado de ojos.
Medidas de higiene	Lavar las manos antes de comer, beber o fumar, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Aspecto	transparente	
Color	amarillo claro	
Mal olor	leve	
Límite crítico de olores	No aplicable	
Propiedad	Valores	Comentarios
pH	6 - 8	
pH @ dilución		
Punto de fusión/congelación		
Punto /intervalo de ebullición	90 °C / 194 °F	
Punto de Inflamación	Non-flammable No existe ningún información disponible	PMCC
Índice de Evaporación	No existe ningún información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite de inflamabilidad superior	No existe ningún información disponible	
Límite de inflamabilidad inferior	No existe ningún información disponible	
Presión del vapor	No existe ningún información disponible	
Densidad de vapor	No existe ningún información disponible	
Gravedad Específicas	1.27	
Densidad en masa	No existe ningún información disponible	
Solubilidad en el agua	Ligeramente soluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes	No existe ningún información disponible	
Temperatura de autoignición	No existe ningún información disponible	
Temperatura de descomposición	No existe ningún información disponible	
Viscosidad cinemática	No existe ningún información disponible	
Viscosidad dinámica	No existe ningún información disponible	
Log Pow	No existe ningún información disponible	
Propiedades explosivas	No existe ningún información disponible	
Propiedades oxidantes	No existe ningún información disponible	

9.2 Otros datos

Punto de fluidez	No existe ningún información disponible
Peso molecular	No existe ningún información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No existe ningún información disponible
Densidad	No existe ningún información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos en descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

La inhalación de vapores en concentraciones elevadas puede provocar la irritación del sistema respiratorio.

Contacto con los ojos

Puede provocar una ligera irritación.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede provocar rojeces e irritación.

Ingestión

La ingestión puede provocar molestias en el estómago.

Sensibilización

Este producto no contiene ningún componente que presumiblemente estén sensibilización.

Efectos mutagénicos

No evidence of mutagenic properties.

Carcinogenicidad

No evidence of carcinogenic properties.

Toxicidad reproductiva

No evidence of toxicity to reproduction.

Toxicidad para el desarrollo

No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.

Rutas de exposición

Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.

Las vías de entrada	No se observó ninguna vía de ingreso.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No está clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	No está clasificado.
Riesgo de aspiración	No es aplicable.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para las algas

Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad para los peces

Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad a las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ver información de los componentes a continuación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos sobre el nivel de producto disponibles.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en tierra

No existe ninguna información disponible.

12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumuladora ni tóxica (PBT por sus siglas en inglés)
Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente ni muy bioacumuladora (vPvB por sus siglas en inglés)

12.6 Otros efectos adversos.

Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Método de Eliminación de Residuos:	Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales.
Embalaje contaminado	Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

UN No. (DOT)	No regulado
UN No. (TDG)	No regulado
UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)	No regulado
Nº ONU/ID (IMDG)	No regulado
Nº ONU/ID (ICAO)	No regulado

14.2 Nombre de envío apropiado

No reglamentado para transporte por DOT, TDG, IMDG e ICAO/IATA.

14.3 Clase de riesgo (es)

DOT Clase de peligro	No regulado
TDG Hazard class	No regulado
Clase de Peligro	No regulado
Página IMDG	No regulado
ICAO Clase de peligro/división	No regulado

14.4 Grupo de empaquetado

DOT Grupo de clasificación	No regulado
TDG Packing group	No regulado
ADR/RID/ADN Grupo de clasificación	No regulado
IMDG Grupo de clasificación	No regulado
ICAO Grupo de clasificación	No regulado

14.5 Peligro medioambiental

No

14.6 Precauciones especiales

No es aplicable

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

Estados Unidos (TSCA)	Cumple
Canadá (DSL)	Cumple
Unión Europea - EINECS y ELINCS	No cumple
Filipinas (PICCS)	Cumple
Japón (ENCS)	Cumple
China (IECSC)	Cumple
Australia (AICS)	Cumple
Corea (KECL)	Cumple

Nueva Zelanda (NZIoC)

Cumple

IMPORTS, Canada

No import volume restrictions.

Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.

SARA 311/312 Categorías de Peligro:

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

Comentarios sobre los Estados:

Proposición 65: Este producto no contiene productos químicos que son considerados por la Ley Ejecutiva de 1986 de California para la Seguridad del Agua Potable y los Tóxicos (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) como sustancias que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva.

16. Otra información

Fecha anterior 24/Jul/2014

Fecha de revisión 14/Ene/2020

Versión 4

Lo Siguiendo ha Sido Revisado Todas las secciones. Actualizados de acuerdo con el GHS/CLP.
Sede (desde) la Última Publicación
de este MSDS

Clasificación HMIS

Salud	0
Inflamabilidad	1
Riesgo físico	0
PPE	E

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja de datos de seguridad de materiales es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía para el manejo, uso, proceso, almacenamiento, transporte, eliminación y emisión seguras y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material si se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.