



## Ficha de datos de seguridad PLATINUM ROD EASE\*

### 1. Identificación

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto PLATINUM ROD EASE\*

Código de producto PID17730

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Aditivo de fluido para perforación. Lubricante.

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

M-I L.L.C.  
P.O. Box 42842  
Houston, TX 77242  
www.miswaco.com  
Telephone: 1 281-561-1511

M-I SWACO, A Schlumberger Company  
200 - 125, 9th Avenue SE  
Calgary, Alberta T2G 0P6, Canada  
Telephone: 1-780-962-8221

Dirección de correo electrónico sdsmi@slb.com

##### Preparada por

Cumplimiento de la normativa Global - Productos Químicos (GRC - Química)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (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 de la mezcla

##### GHS - Clasificación

Peligros para la salud No está clasificado

Peligros para el medio ambiente No está clasificado

Peligros físicos No está clasificado

## **2.2 Elementos de la etiqueta**

### **Palabra de advertencia**

Ninguno/a

### **Indicaciones de peligro**

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

### **Consejos de prudencia**

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 es aplicable

### **3.2 Mezclas**

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

### **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**

<b>Inhalación</b>	Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**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.

---

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

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Tratar los síntomas

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Use un extinguidor apropiado para el material circundante.

##### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

##### **Peligros inusuales de fuego y explosión**

El calentamiento de los recipientes puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón.

##### **Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono, Óxidos de azufre.

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

##### **Equipo de protección especial para el personal de lucha 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 pérdidas accidentales**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Uso del equipo personal de protección identificado en la Sección 8. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y fumar. Evacuar y ventilar el área. Recipiente de acero o polietileno de alta densidad (HDPE) aprobado para compuestos inflamables. No respirar vapores o niebla de pulverización.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Como las normas locales pueden variar, todos los residuos deben eliminarse / reciclado / reclamado de conformidad con las leyes federales, estatales y de control ambiental local.

Derrames significativos al ambiente pueden perturbar el balance químico natural del suelo y fuentes naturales de agua.

##### **Controles de exposición medioambiental**

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

#### **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**

Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, harina fósil, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales / nacionales (consultar la sección 13). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 13.

### **7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

##### **Manipulación**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Wear personal protective equipment. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar derrames y salpicaduras durante el uso. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Medidas técnicas/Precauciones** Asegurar una ventilación adecuada. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

**Almacenamiento** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Proteger de la congelación Mantener los recipientes en un lugar seco, fresco y bien ventilado, fuera de la luz directa del sol.

### **8. Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1 Parámetros de control**

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

#### **8.2 Controles de la 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**

Asegurar una ventilación adecuada.

##### **Equipos de protección personal**

###### **Protección de los ojos**

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**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

Si está expuesto a niebla o aerosol de este producto use como mínimo una NIOSH-media máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios que contengan niebla o vapores de aceite de petróleo use como mínimo máscara o

respirador reusable aprobado según NIOSH P95.

Si está expuesto a vapores de este producto use un respirador con cartucho de vapor orgánico, aprobado según NIOSH/MSHA.

**Protección de la piel y el cuerpo** Útese indumentaria protectora adecuada, Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas de higiene** Lavarse 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 sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Opaco
Color	Marrón oscuro
Olor	Leve
Umbral olfativo	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH		
pH @ dilución		
Punto de fusión/congelación		
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	> 121 °C / 250 °F	PMCC
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	0.88 - 0.90	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Log Pow	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<b>9.2 Otra información</b>		
Punto de fluidez	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible	
Densidad	No hay información disponible	

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

### 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**

Calor, llamas y chispas. No congelar.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede provocar molestias en el estómago.

#### **Datos de toxicología para los componentes**

<b>Sensibilización</b>	No está clasificado.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay evidencia de propiedades mutagénicas.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay evidencia de propiedades carcinogénicas.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay evidencia de toxicidad para la reproducción.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.
<b>Rutas de exposición</b>	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.
<b>Las vías de entrada</b>	No se observó ninguna vía de ingreso.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)</b>	No está clasificado.

**Peligro por aspiración** No está clasificado.

## 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 con 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 de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

### 12.6 Otros efectos adversos.

Ninguno conocido.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Método de Eliminación de Residuos:**

Recuperar y reutilizar o reciclar, si es práctico. Si este producto llega a convertirse en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse de que los recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

#### **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**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas

**14.3 Clase de riesgo (es)**

DOT Clase de peligro	No regulado
TDG Clase de peligro	No regulado
ADR/RID/ADN Clase de Peligro	No regulado
IMDG Clase de peligro	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**

N.º

**14.6 Precauciones especiales**

No es aplicable

**15. Información reglamentaria****Inventarios Internacionales**

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

**Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.****Categorías de riesgos SARA 311/312**

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 10/oct./2016

Fecha de revisión 10/oct./2021

Versión 5

**Lo Siguiete ha Sido Revisado** 2. Identificación de los peligros 3. Composición/información sobre los componentes 5.  
**Sesde (desde) la Ultima Publicación** Medidas de lucha contra incendios 6. Medidas en caso de vertido accidental 7.  
**de este MSDS** Manipulación y almacenamiento 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 11. Información  
toxicológica 15. Información reglamentaria Sección 16: Otra información.

### Clasificacion HMIS

Salud	0
Inflamabilidad	1
Peligro físico	0
PPE	B

NA - No Aplicable, ND - No Sabido o No Disponible .

\*A mark of M-I L.L.C., a Schlumberger Company

### Descargo de responsabilidad

La información aquí contenida se considera de buena fe como confiable de la fecha de emisión y se basa en el mediciones, pruebas o datos derivados del estudio del propio proveedor o prestados por otros. En la prestación de este SDS información, el proveedor no hace ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la información o de los productos; comerciabilidad o idoneidad de propósito; cualquier garantía expresa o implícita; o no infracción de derechos de propiedad intelectual; y el proveedor no asume ninguna responsabilidad alguna por los daños directos, especiales o consecuentes, resultados obtenidos, o las actividades de los demás. al máxima medida permitida por la ley, las obligaciones de garantía del proveedor y los recursos únicos de los compradores son tal como se indica en separado acuerdo entre las partes.