



HDSM\_0997

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Nombre comercial del  
producto:

**XTRA DRILL PLUG 3/8**

Fecha de Elaboración: 8-Marzo-2021  
Fecha de Revisión: 8-Marzo-2021

Numero de Revisión : 1

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre comercial del producto: **XTRA DRILL PLUG 3/8**  
Familia química: **Bentonita**  
Aplicación: **LCM**  
Fabricante/Proveedor: **M&M Drilling Fluids Service SAC**  
Teléfono para emergencias: 952 399 130

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

INFORMACION GENERAL DE EMERGENCIAS: CUIDADO! PUEDE CAUSAR LA IRRITACION DE LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VIAS RESPIRATORIAS. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la respiración de producto en el aire. Procurar una ventilación adecuada. Lavarse completamente después de manejar el producto. Resbaladizo cuando está húmedo.

POTENCIALES EFECTOS EN LA SALUD:

Inhalación : El producto pueden irritar las membranas mucosas de la nariz, garganta, bronquios y pulmones  
Ingestión : Si es ingerido, este material puede causar trastornos gástricos, nauseas y vómitos.  
Ojos : Este producto puede causar irritación leve transitoria, los síntomas incluyen lagrimeo y enrojecimiento.  
Piel : Este producto puede causar irritación de piel leve, transitoria, en períodos cortos de exposición

EFECTOS CRONICOS EN LA SALUD: CUIDADO! PELIGRO DE CANCER. CONTIENE SILICE CRISTALINO, EL CUAL PUEDE CAUSAR CANCER.

El riesgo de cáncer depende del tiempo y del nivel de exposición.  
Vía de Ingreso : Inhalación, contacto con la piel y/o los ojos.  
Órganos señalados : sistema respiratorio, pulmones, piel y ojos.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #	Componentes (Nombre Químico)	Concentración
1302-78-9	Bentonita	94.0 - 98.0 %
14808-60-7	Sílice, Cristalina, Cuarzo	2.0 – 6.0 %



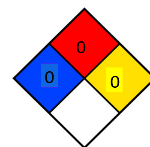
## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, proveer respiración artificial. Consultar a un médico
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión: Nunca administrarse algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
<b>Ojos</b>	Lave de inmediato los ojos con un chorro de agua muy abundante durante al menos 15 minutos. Procure atención médica de inmediato.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Métodos comunes de extinción del fuego:</b>	Todos los medios de extinción son aceptables, niebla de agua, dióxido de carbono polvo químico seco .
<b>Equipamiento protector:</b>	se debe usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.
<b>Riesgos especiales por exposición:</b>	Ninguno conocido.
<b>Calificación de la Agencia Nacional De Protección de Incendios (NFPA):</b>	Salud 0 ; Inflamabilidad 0; Reactividad 0
<b>Calificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS):</b>	Salud 0* ; Inflamabilidad 0 ; Reactividad 0, PPE: E
<b>Otras precauciones:</b>	Ninguna.



### 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

<b>Medidas de Prevención :</b>	Usar el equipo de protección personal adecuado
<b>Procedimiento de limpieza :</b>	Recoja el producto contaminado con las herramientas necesarias y coloque el producto contaminado en un recipiente compatible con el producto y etiquetarlo No limpiar usando agua, el producto mojado puede ser



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Resbaladizo, evitar la generación de polvo, barrer, o recoger con lampa

### Medidas de Prevención ambiental :

No permita que el producto entre en los drenajes o vías de agua.

Elimine los residuos conforme a las leyes y regulaciones locales del medio ambiente correspondientes.

### 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones de Manipulación:

Evite el contacto del producto con los ojos y la piel, evite inhalar el polvo , asegurar una ventilación adecuada. Lavase las manos después de usar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Resbaloso cuando está mojado. Use equipo de protección adecuado Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

#### Almacenamiento:

Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos. Almacene lejos de productos inflamables,  
El producto tiene una vida de almacenamiento de 24 meses

#### Otras precauciones:

Ninguna.

### 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición:

Use lugares bien ventilados para trabajar, como para controlar los niveles de polvo.

#### Protección respiratoria:

En caso de emisiones muy altas de polvo, utilizar respirador para polvo certificados.

#### Protección de las manos:

Usar guantes para sustancias químicas.

#### Protección para los ojos:

Usar lentes protectores para polvo

#### Protección para la piel:

Usar delantal de hule.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### Otras precauciones:

Lleve ropa protectora resistente a sustancia química en los lugares polvorientos.

Una regadera de seguridad y estaciones de lavajojos deben estar cercanas y listas para su uso.

### 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	granulado
<b>Color:</b>	Crema verdoso a marrón
<b>Olor:</b>	Sin Olor
<b>Información importante de la Salud, de la Seguridad y del Medio Ambiente:</b>	<b>pH: 7.5</b>
<b>Punto de fusión:</b>	No aplica.
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplica
<b>Punto de ignición:</b>	No aplica.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplica.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No aplican.
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No oxidante.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplica.
<b>Solubilidad en agua:</b>	ligeramente soluble en agua
<b>Viscosidad:</b>	No aplica.
<b>Densidad de vapor (aire =1):</b>	No aplica.
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	No aplica
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Datos de Estabilidad:</b>	Estable a temperatura ambiente y presión atmósfera.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Ninguna especificada
<b>Materiales y sustancias que se deben evitar:</b>	Agentes Oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Ningún.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.

### 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad crónica:

El respirar polvo de sílice puede causar irritación de la nariz, garganta, y pasajes respiratorios. Es posible que respirar polvo de sílice no causa una



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

	lesión o enfermedad que se note, aún cuando esté ocurriendo daño permanente a los pulmones.
<b>Principal Ruta de Exposición</b>	Contacto con la piel, ojos y por inhalación
<b>Inhalación</b>	Puede causar una irritación respiratoria
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede producir irritación ocular
<b>Contacto con la piel</b>	no conocido
<b>Ingestión</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos crónicos/Carcinogenicidad</b>	Silicosis: La inhalación excesiva del polvo de sílice que se puede respirar, puede causar una enfermedad del pulmón que es progresiva, incapacitante y a veces fatal.

### 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Movilidad:</b>	No hay información
<b>Degradabilidad:</b>	Los métodos para determinación de biodegradabilidad no son aplicables a productos inorgánicos
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No aplica
<b>Otros efectos adversos /Comentarios:</b>	No hay información

### 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

<b>Tratamiento de desechos:</b>	El producto no se encuentra registrado como residuo peligroso Sin embargo, las regulaciones locales para el desecho de residuos pueden ser más restrictivas.
<b>Tratamiento de empaque:</b>	Realizar la disposición de empaques, de acuerdo a regulaciones locales.

### 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>Transporte Terrestre</b>	Sin restricciones
<b>Transporte Mercancías Peligrosas:</b>	Sin Restricciones
<b>Transporte Aéreo</b>	
<b>Organización Internacional de Aviación Civil</b>	
<b>Asociación Internacional de Transporte Aéreo:</b>	Sin Restricciones
<b>Transporte por Mar:</b>	Sin Restricciones

**Otras Informaciones:** No se requiere de procedimiento especial de transporte



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación WHMIS (Workplace Hazardous Information System - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el Trabajo): No registrado.

### 16: OTRA INFORMACIÓN

Otra información: no aplica

Edición: Versión 1

Reemplaza la edición: Ninguna

**Información adicional** Para obtener más información sobre el uso de este producto, póngase en contacto con su representante local de M&M Drilling Fluids .

**Nota importante:** Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros, sin embargo, M&M Drilling Fluids no ofrece garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía expresa o implícita con respecto a dicha información y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso, Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso , nosotros seremos responsables de ningún reclamo , pérdida o daño de un tercero o de la pérdida de beneficios o daños especiales indirectos, Esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) contiene información de salud, Seguridad y Medio Ambiente para usted y sus empleados. No reemplaza el lenguaje de precaución, las instrucciones, el uso o información de almacenaje y disposición que se encuentra en el etiquetado del producto.  
La información de esta MSDS le ayudara a prepararse para una respuesta rápida de emergencia

\*\*\* FIN DE LA MSDS \*\*\*

REV 001-21